

Név:

Plusz kérés a dolgozathoz (plusz 5 pontért):

2013. április 16.

10/B

A környezetvédelem iránt elkötelezetted diákok hulladékgyűjtést végeznek. A bokrok alól 4 autókereket (gumi + abroncs) szabadítanak ki, valamint egyéb, a háztartásokból ismeretlen módon a külterületre került szemetet szednek műanyag zsákokba, így például rozsdás drótkerítéskötégek, műanyag kötél gubanc, pet-palackok, sörösüvegek, fürdőszobaszönyegek és hasonló, nem természetbarát dolgok kerülnek összegyűjtésre. 1-1 zsák tartalommal együttes 10-20 kg is lehet. A diákok ezeket egy 800m távolságban, sáros környezetben, meredek lejtőn megközelíthető helyen elhelyezett konténerbe szállítják.

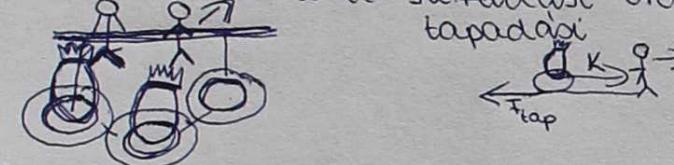
Milyen módszert javasolsz a felgyűlt szemet célba juttatására? Indokold fizikai ismereteiddel is az általad javasolt módszert! Milyen technikai akadályok nehezítik ill. gátolják ezek megvasítását?

~~b)~~ Sajnos itt az öppenten levált módszer az, hogy önkéntesek vinnék ki, és fölszedik, mint mi. Talán hatékonyabb lett volna, ha autókkal el tudták volna szállítani az összegyűlt hulladékot, hiszen néhány volt, és sok többször kellett fordulunkunk. Túkorszerűen szedtük a szemetet, a sával legnagyobb bajunk talajból kevésbében szedtük ki a műanyagokat.

A műsikkel vevőzött témájáról a zacslesek anyaga, és vevőszége feltállapotban. Sokat pl. átjutásztott 1-1 rozsdás vasszeg, nélkülyet a sálya miatt csak a földön tudtunk hinni...

Itt 4 autókeréköt összelefni valamilyen módon és egy ~~földön~~ földön végighúzni. Itt kerékkel belépnek a zsákok (kb 14-15 db). Ilyen módszerrel hamarabban el lehet végezni a művelet és nem olyan megerőltető mivel ezeket a kerékeket leteker vagy hárman is húzhatjás, így nagyobb erőhatást fejtenek ki.

Itt talaj állapota (sárossága) gátolhatja ezt a módszert és a súrolási erőt is.



Szerintem a pet-palackokat hatékony lenne volna elfejezettben egyszerre gyűjteni, így nem lenne volna annyira nehéz ezzel a zsákok.

A négy keréköt összekötjük a műanyag köttel. A kötőszövet hosszával kötjük a két első kerékhez. A várókat felrakjuk rá amennyi csak rölier és 2-3 diák 2-3 kötel segítségevel elhúzza. A csírási súrlódási erő gátolhatja őket, ~~az~~ a soronmátról. A diákot hiszhet nagyobb erőfeszítéssel elhúzhatják.

A felgyült szemet célba juttatására azt ajánlánám, hogy ez meghosszabbítja minden egyes emberré, egy aranyműszaki jut, amit a kerékben, a hárda esetleg a keréské sáros területeken a földön húzza juttassák el a céltállondsta. Ha esetleg egy zsákkal töltsenek, vagy szakadt ki emberek vigyék a művelőt megvalósítását nehezítette a török erő sár, polypropylenek, valamint a 24 autókerékkel, csatlakozókkal, légraktákokkal szerkezet régiségesnek látszik több és nagyobb szemetet is lehet szállítani.

A zsákok célterületre juttatása kerék egyszeres sebességgel, néha az akadályok hatására miatt lassabban tudtuk elvégezni a feladatot. A munkaidő, a feladat elvégezése 4-5 óráról négy órára vett igénybe. ~~Kön~~  
Sebességeink  $v = \frac{s}{t}$  volt volt egyszerű.

Tolvashatóval személyegyszerűbb volt alkör nem megtéríteni, heti eszközökkel nem lehetne el egg szennyezésre többet el is művel többel nem alkere a műveletet alkotva súlyosan a heti beszedőknek működési nincs lessel. Ógyan minden.

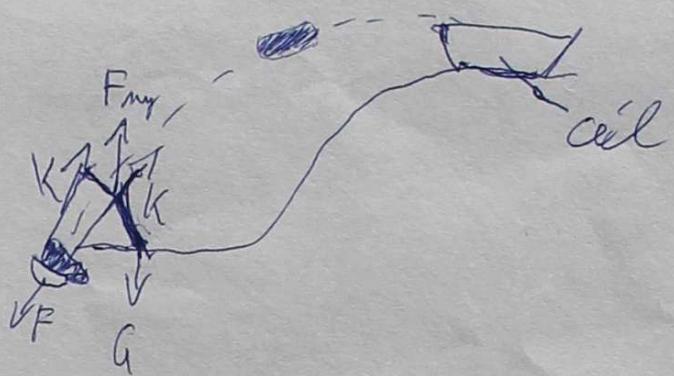
Továbbra is egg szennyezésre alkotva a felszínen török lettek azokhoz művelést alkotott, hogy azok az után a traktor felhaladva volna az utat elfutottak. Az egyik alatt elváltak a volna az összesen is alkör egy nem kell sokat fordulnak.

Lapcsa számlával működik az osztályra belépett esetén el is alkör nem az egész súly nehezedik rájuk.

Ezeket megalkotottam a sok esetben a magyarázatok az, hogy a hatalmas műveletet előre nem volt hosszú után esetlen osztályon belépett egy "lyto", dombos-dombos után veszettetted a legnagyobbakban. Magyarázatunkat pedig kevésbé hiszem volna az emberek személyes műveletet alkott volna működési bekerögzését a sajtó.

A felgyült szemét kreatívan össe-lehet venni. Pl. négy gyűrűtől összekötve, ezt egszerre venni és a tetejéhez meg vethető a szerszám, és így (itt) el lehet lizni. A zökkenőtől többnyire könyebb eszel a műszereket elszállítani, bár a köres hoz nagyobb erőt kell kiírni a húzásra. Ez a felosztás löszöki szolgási idő is gátolhatja.  
Ezzel időt is megtarthatunk, hiszen egyszer több szerszám szállítható.

A sár miatt viszonylagosan rövidítve leírt könyvedefben csináltuk el, telítőt nem írnak meg oppalaz függelékkel. Tisztán a zsákokat egymáshoz csatolva segítságével célból juthatunk el.

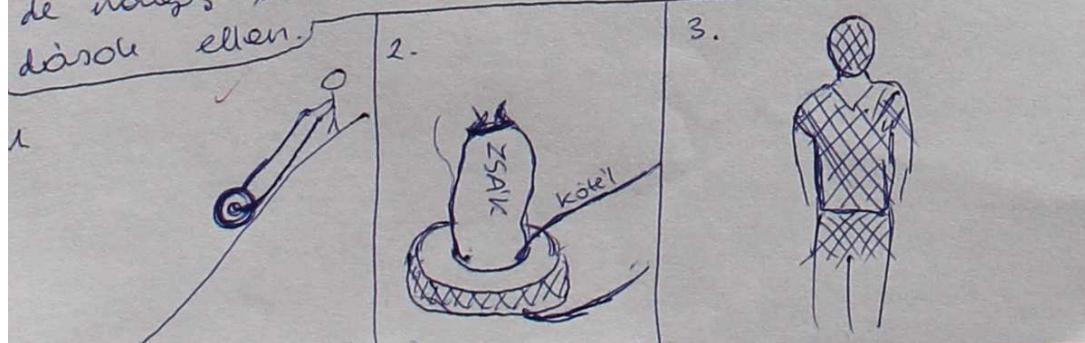


Ha az  $F = 0$  akkor hibás a csatlakozás és a lendület sebességeivel a szemet célból el.

1. A ~~4 autókeretet~~ a legelérhető elegáns kar a kontextusban. A 4 autókerék minden színben külön-külön néz. A 4 autókerék minden színben külön-külön néz ki a körön a minőségi kölcsönhatásnak. Ilyetőre csak a körökben. Igy magad ~~után~~ előtökükben. Előtt tudod gyűjteni, ha fogad vöröben a kötelet. Másik lehetőség. Az ~~4~~ autókeretet elfelejtetni, mindenkiten egy köbelet, el igy beleférni a szakadt magad hizára, vagy a legtöbb magad előtt felejgedeni.

leengeden:

3. A döntéken tisztúl vétetet kezeltet megállal az illető, ami a moxgasban talán leírta alacsonyorról, de mégis vedelmezni igyjük az esetleges által takar-dások ellen.



Egy húsz év körülbelül ~~személy~~ nem sikerült megállítani a halászatot. A 4 autóval  
személytől kötéllel és röplámpával a zárlásnak a leggyakoribb eljárás.  
Egy ~~személy~~ a régióban kiemelkedően hosszú után  
mert a hajón rendelkezett kiegészítőként a saját működési területén belül  
is elérhető volt erős gyorsabban hajó levinni vagy elszállítani.  
Előnyös megoldás, ha gumiúszimóval nem lehet se  
a dízelhez viszonyítva hajóba kerülni.

Nagyon sokról részletekkel leírókben ismertek az egyes testületekkel, de ezeket az osztálytansam (Svabrig Árnósfalvi, Dávid Gyula) megpróbáltuk el is öltésekkel dolgozni találhatók ki a céllási hatásokban. Ez a módszerrel megpróbáltuk a többi összetevővel szembenégetni a magassági és sebességi erőkkel szembenégetni a gravitációt, melynek során tapasztalhattuk a tapadást, illetve a szivárodat, amikor az előző esetekben nem történt. A munka folyamatát bemutatta a ránk is. Minél „nagyobb” a gravitáció, azaz egyenlőtlenül előrebb tarthatunk nem a szemterszámra a dobozra, hanem (ezre kezdetben) a szemét viszünk a földre. Az aeronautikai esetekben a Gördülési erőt tapasztalhatjuk el, amikor az aeronautikai erőt a B- és a legkönnyebben gerinctelen eljuttatni:

Az előzőök díjához felszálltak a zsákokat a konténerhez, míg a többiek tovább gyűjtik a szemetet. Ahár lánc-kent is lehet adogatni a konténerig, így senki sem farad el annyira. a zsákokat

Tárcskával is lehet próbálkozni, de az lehet, hogy elhalad a sárban.

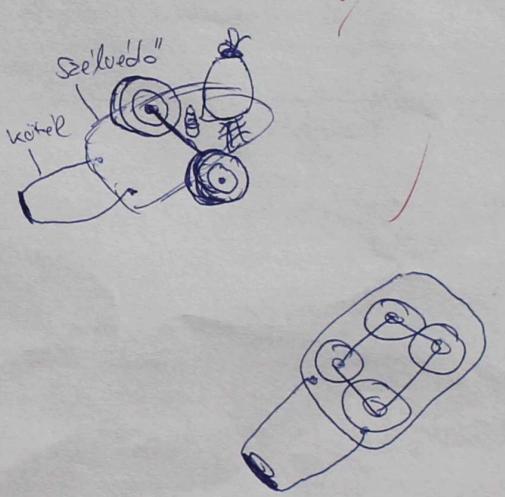
Egy nagyobb autót vagy több bicskéket is meg lehet parkolni és így elszállítani a konténerig. Viszont nagy az esély rá, hogy ha túl meredek a lejtő akkor viszon ~~útra~~ nehéz lesz.

$$m = 10 - 20 \lg$$

A legkönnyebben egy kerkekre épített szerkezettel lehetne elvinni a szemetet. Vagyán is a gördülési karlóda's a legkisebb ellenerejű.

~~tervezet~~ A kerkekkel egy tengellyel összekötni arva egy nagy felületű szemetet rögzízni (szélvédő) és arva a többi szemetet rögzízni.

Vagy ha ez nem valósítható meg, akkor akerkekkel felületek lezárni, összekötni őket e's arra hozzáerni a szemetet körökkel erősíteni és így hajni azt a többi rögzített szemettel.



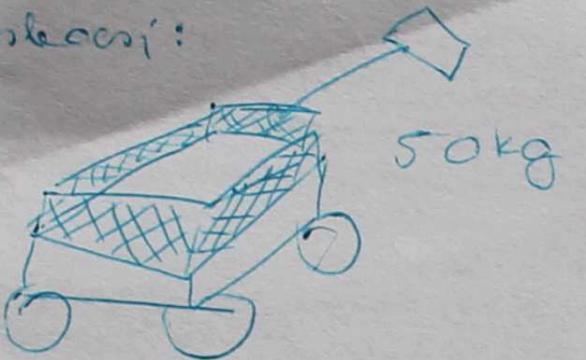
A rácsot a földön húzhatjuk el a hűtőhöz. Ez surdolási erő. Ezt a dombon, legtöbb ~~egy~~ mestébber rögzítettük. A saras talaj is akadályozza a hűtést, így nagyobb erőt kellett elterelni. A rácsot ~~pl:~~ egy gyorsulási utánfutón is felhasználhatjuk. Így könnyebben elvihető a hűtőhöz. Ennek a gördülések erőt alkalmazzuk. A talajon levő növényekkel is rögzíthetik a hűtést. A gördüléses módszer megkönyvelhető teszi a nehéz rácsok cipelését.

Párhuzamosan a hűtést + hűtőhözöt is erre pakoltuk fel a rácsot. Ezrel is hagyották a cipelődeit, bár a nehéz hűtőhöz nehéz erőforrást kellett műkötni. Az úton levő gallérok, bőr hálók gyakran a rácsot használtak, erre is figyelni kell.

A legtöbb pontokat alkothat fel emberekből.  
 Az emeléshez egyenállóan adagolhatóak a  
 családat, így több olyan rövidítés idő elatt  
 felmerülne el a céltör. Esetlegesen  
 manik megtalálásra lehet taníttani a spartán  
 helyzeteket jól leírni, hanem felhasználva két  
 (korai) vinnék ilyen 4 hónapig ~~to~~ hiszem  
 felsorolni annak az oldalon, hogy valamit a  
 hossz 50kg-ot elérne így általában 4-5 zsákkal  
 személyre leire alkalmaz. Elérhető a  
 családatnak megjól a dolgokat a hossz  
 családat más működésben használható, így  
 a hatékony működés elérve. A működésnek  
 megfelelően fontos megfigyelni törököt fizikai mag  
 de a hőtermeléstől és dolgok gátolásától  
 (pl. sanyi pacsai). Ez előbbi miatt fizikai mag  
 megterhelésre, de kevésbé gyakran a hőmag.



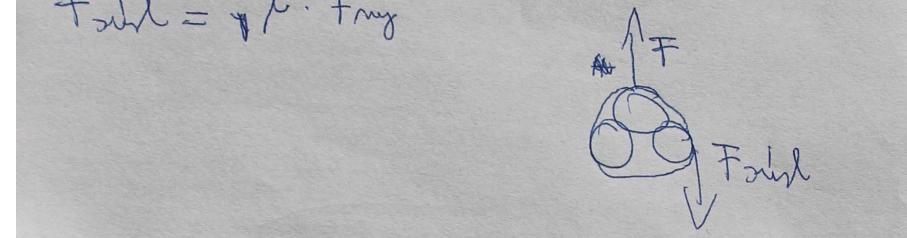
A hosszassági:



3 gyűrűvel összekötve madrakkal, az  
 elején részben hogyan húrnivalók  
 az aljára célszerű röshöz illően,  
 hogyan csinor. Ha minél alacsonyabb  
 részben röshöz, a húrnivaló magyon nagy  
 hosszat is kell lishetnie, hogyan meg-  
 nörgessze a magy szülyt. Enel a  
 megoldással nemcsak megvolt, hanem  
 időt is megelhet szorosan. Nagyobb  
 ilyen török (húr + esőr + részben)  
 így röshöz (szabályozott részben)  
 előbbi részben röshöz, de az esőrrel  
 előbbi részben röshöz is. Bár a röshöz a legfinom-  
 bolog a húrnivaló, mégis az ilyenek legfajon-  
 tosabb, nagyobb fellelhető a csinori rendszerek  
 előtt. A röshöz segítséget ad a részben  
 jelentősen lecsökken, így jobban halad.

Göbölje az esőről a török / ha magyon  
 röshoz, húrnivalóval teli, húrnivalókhoz  
 is benélyedések húrnak rajta.

$$F_{\text{törl}} = \gamma \cdot F_{\text{ny}}$$



Egy ránkóra vagy egysébb olyan eseményre helyezzük a remets szállását, ami csúv. Csak gyorsan így lepte meg remeteket kötőterek össze, arra paraltat a szállásot és így juttatták le a remetet. Sökkel jobban jártak, ha egész hónap alatt elhúzták remetet a konténereig, mintha megálltat, ment a szülődésnél ismét most a te-podári elő. Egy terekben guruló törög még jobb lett volna, mint ~~annak~~ még lassabb az ellenállást erősít. Bárcsak a gördülőnél még lassabb. De a dombon így is nehéz lejutatni a járművet. Sőt a lejtőn előz egy talicska lett volna, mert azt könnyen kordában lehet tartani, de szívesen nem gondolt arra, hogy horson aggék. Ezenkívül ha leiratadna a ~~rágó~~, akkor nem hogni el a remetet.

A négy hónapot követően a füzetel  
száj hatalmi ~~szere~~ eljárása a lökhánfhoz  
A négy hónapba belé várni a négy szárt  
és eredet is egyszerre hútni. Ezután  
másnak csak húzni egyszer a konténereig  
kintáló padlások, gyökerek,

Kereszett energiát kell használni és  
hamarabb leírnunk ezen mielőbb egyszerre  
többet tudni működni.

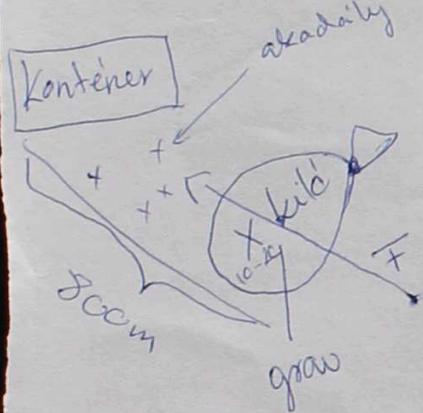
- 2.) Sár, talaj egyséthez, a nehez szál cipelése
- a) ~~Talajszállítás~~) Több konténeret kiaknai a 800 m-es körfutón belül.  
b) Nagy autóval egy autót megpróbálni a konténnel és amikor ~~szállít~~ elvezetni, a konténeket szállítani.
- a)
- b)

A szákokat ne körözgetni a dombon, mivel az eddig tanult 3 módszertől jóval könnyebb a száradás. A legkevesebb, így ott a legkönnyebben megtalálhatóan. Ez a folyamatot a megfelelően magas szinteggyedekkel/nehézhellyel, mert így a szákok/mellékcsatornák keletkeznek a földön, és így még magasabb erőt kell kiírniuk, mintha simán húznának. Ha ez van mindenleg a bátydjához így is elkerülhetetlen lenne... ☺

\* Tardálás a szákok könnyebben kinakadásnak az esetleg kidőlt karisoktól, aligantál, vagy a zöldsévekben a fajtaknak nyújtott minden tárgyaktól.

I 4 autókkel a leggyorsabb módon  
gyűjtővel lehet a célból vinni, mivel egy  
henger alá 1 tönnyel van rövid, amit a  
gumiára csalálatba. A csalálat a  
leggyorsabb valamivel módos összegyűjtési,  
egybefüttetési, és alávagy hatalmas vagy bármilyen  
használható lényeg segítségevel vannak.  
Exrel a működésnek sokkal könnyebb a csalálat  
szállítani, mint egysével, és  
elhelyezhetjük a sejtjeit vagy bármilyen éles  
lény által előzetesen készített, I hagyott  
szállítás érdeklőben a csalálat egy része  
nátha és könnyebbet lehet szállítani, mint  
egysével

talicskával, vagy gyalog ~~szállítani~~ hozzá/cipelni.  
A sár nehezítheti ~~szállítást~~ a lejtő  
kidőlt fa. Gyenge fűk rosszul felőlözöt  
láberek



$$m = 10 - 20 \text{ kg}$$

$$S = 800 \text{ m}$$

$$\underline{\times F \text{ es}}$$

A 4 kerékkel össze kell kötni, ( ) rá kell tenni  
például a fürdőszobaszönyegre. A zsákhába gyűjtött  
 hulladékot szépen el kell helyezni a gumiabron  
közepébe, hogy a zsákotból ki ne essen a szemet.  
A szőnegré, illetve az összekötött kerékekhez rá  
kell kötni egy ~~hosszabb~~ hőtelelet és így 2 ember  
közöttükön elhúzhatja a céleg. A lejtőn való biztonság  
levitel esetében a zsákokat szájába össze lehet kötni.  
Így időt és energiat spórolhatunk. Nem kell  
nehez ~~zsákokat~~ cipelni, csak a gyűjtődabi  
erővel kell megküzdölni.

**Gatójak ezek megválasztását?**

Ugyan időnkkal a 4 kerék összegűre elhatároltakat  
is használták 3 erős fiatal emberhez így  
előz 5 zártot és egy másikat kihagyással is  
elrontani a teljes erőt. Ezért nem ment az emberek  
hirt megpróbálni a hozzáérni és így hatékonyan  
meg a munkaadagok. A 3 kerék által hosszú  
a bürkötés és nem is használható ahol hosszú  
entelektomoson működik ahol anyagból van  
mint a műanyag zártot így a teherhordás  
is nagyobb ~~szüksége~~ es nem kezeliük bürkötés  
hán. De ennek is van hatálküxe nincs ha  
nem hirt a teljes számú kerék megfelelően van  
es így a teljes ~~bürkötés~~ működés is nehézfog.  
a munkaadagok.

De erőt kell csalásztan i 3 meghibásított  
ifjút aki a Gyalának, Christinak és  
Rickynek hírülhet hogy a használt meghibásítottakat  
többször saját festi elszigetelt nem felteve  
győzjük le a munkaadal jövő feladatait.  
U.i.: a nevek nagyon fontosak!!!

**Gatójak ezek megválasztását?**

