

FIZIKA

7. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

Össz.pontszám:	50p	
----------------	-----	--

A feladatlap kitöltendő:

2019. november 21-én (csütörtökön) 13.00-15.00 óra között 45-45 perc alatt tantárgyanként, felügyelet mellett!

Postára adás utolsó határideje: november 22. pénteki postabélyegzővel.

Név:.....

Iskola neve, címe (bélyegző is lehet):

.....

1. Végezd el az alábbi mértékegység-átváltásokat!

10 pont

$$140 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$35 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$9 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$720 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{h}$$

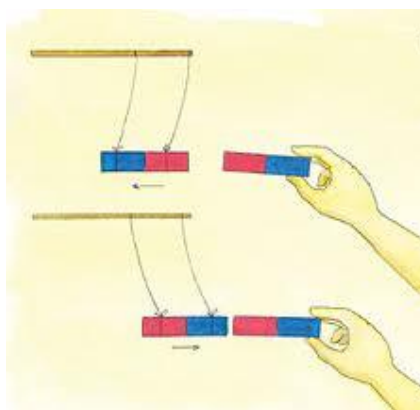
$$4900 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

2. Egy filmtekercs hossza 2400 m. Mennyi ideig tart a film levetítése, ha egy másodperc alatt 20 cm hosszú film „pereg” le?

10 pont

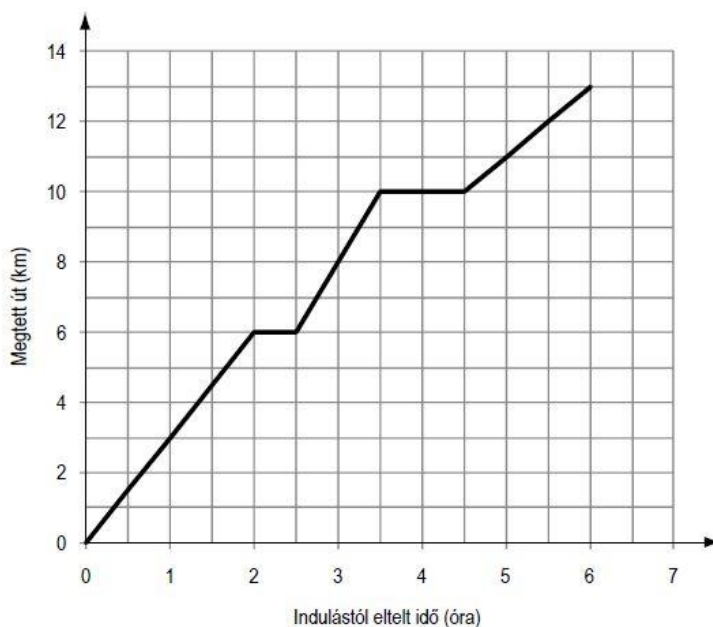
3. Milyen kölcsönhatásokra ismersz a képek láttán? Írd le azt is mit tudsz róluk!

10 pont



4. Hédi az őszi szünetben a Tátrában túrázott. A grafikon Hédi által megtett utat és az út megtételéhez szükséges időt ábrázolja. 10 pont

- Mekkora utat tett meg összesen Hédi?
- Mekkora volt az átlagsebessége? Számold is ki!
- Melyik szakaszon volt a legnagyobb a sebessége? Miért?
- Mi történhetett 2 és 2.5 óra között?



Forrás: www.ementor.hu

5. Kösd össze a baloldali elemeket a megfelelő jobboldali elemekkel! 10 pont

A mágnesrúd sajátos környezetét		milyen gyorsan mozog egy test.
Természetes mágnes segítségével		elektromos kölcsönhatás jöhet létre.
A mozgásállapot változást okozó hatást		a vas mágnessé válik.
A sebességgel azt jellemezzük, hogy		erőhatásnak nevezzük.
Bármilyen anyagú test és az elektromos mező között		mágneses mezőnek nevezzük.

Forrás: www.tananyag.almasi.hu