

FIZIKA
7. évfolyamos tanulók számára
2. forduló

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

Postára adás utolsó határideje: 2016. november 24. (postabélyegző)

Név:

Iskola neve, címe (bélyegző is lehet):

.....

1. Végezd el az alábbi mértékegység-átváltásokat!

$$590 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$25 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$8 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$540 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{h}$$

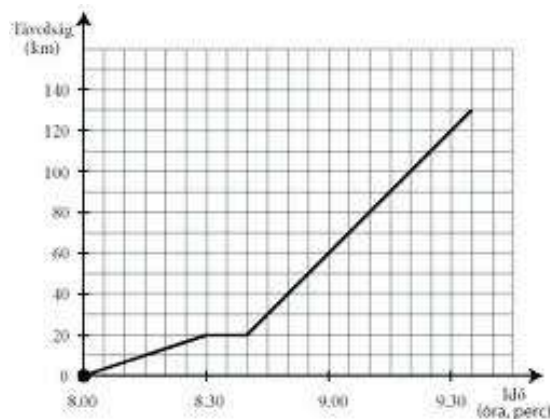
$$4900 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

10 pont

2. A grafikon egy sárga Corsa által megtett utat és az út megtételéhez szükséges időt ábrázolja.

- a. Mekkora utat tett meg összesen az autó?
- b. Mennyi volt a teljes útra vonatkozó átlagsebesség?
- c. Hogyan mozgott a Corsa az egyes szakaszokban?

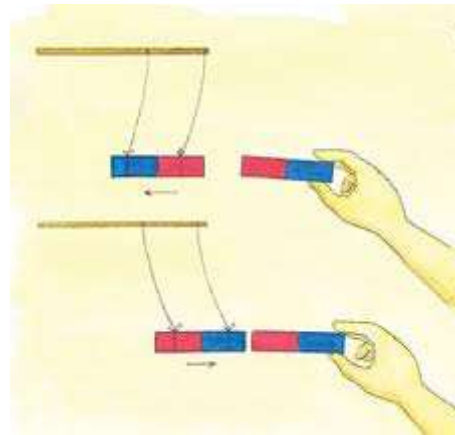
10 pont



3. Egy filmtekercs hossza 1600 m. Mennyi ideig tart a film levetítése, ha 1 másodperc alatt 20 cm hosszú film „pereg” le?

10 pont

4. Milyen kölcsönhatásokra ismeresz a képek láttán? Írd le azt is mit tudsz róluk! **10 pont**



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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