

FIZIKA

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

| | | |
|---------------|-----|--|
| Összpontszám: | 45p | |
|---------------|-----|--|

Beküldési határidő: 2021. október 18.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

$$0.014 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$5700 \text{ s} = \dots\dots\dots\text{perc}$$

$$210 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$8 \text{ dl} = \dots\dots\dots\text{l}$$

$$60 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots\text{m}^3$$

10 pont

2. Nézz utána mi az a szivárvány! Mit lehet tudni róla!

10 pont

3. Rómeó indul A városból B felé kék autójával 60 km/h sebességgel. Fél órával később B-ből A felé Júlia a piros autójával 100 km/h sebességgel. Milyen messze van a két város egymástól, ha félúton találkoznak?

10 pont

4. Végezd el a következő kísérletet!

Tölts $\frac{3}{4}$ -ig egy magas falú átlátszó poharat vízzel. Önts rá fél ujjnyi rétegben olajat, majd szórd meg a tetejét sóval! Figyeld meg mi történik! Adj magyarázatot a látottakra!

10 pont

5. Ki volt az a magyar származású fizikus, akit a „turbina atyja”-ként emlegetnek? Melyik találmánya viseli a nevét? Mit tanult a Jénai Egyetemen és mivel foglalkozott Pozsonyban?

5 pont