

FIZIKA

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

Összpontszám:	45P	
---------------	-----	--

Beküldési határidő: 2022. október 21.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

$$0.63 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$2490 \text{ s} = \dots\dots\dots\text{perc}$$

$$520 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$7 \text{ dl} = \dots\dots\dots\text{l}$$

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

10 pont

2. Nézz utána mi a villám! Mit lehet tudni róla!

10 pont

3. Az osztálykiránduláson egy választott turista útvonal hossza 16 km, egy ember átlagosan 4 km-t képes megtenni óránként. Ha reggel 9 órakor indulunk, mikorra rendeljünk ebédet, ha félúton megállunk másfél órára egy kilátóba felmenni és pihenni?

10 pont

4. Végezd el a következő kísérletet!

Tölts meg egy poharat ecettel, majd tegyél bele egy tojást. Hagyd egy napra magára, majd egy kanál segítségével vedd ki a tojást a pohárból, és nézd meg hogyan viselkedik! Adj magyarázatot a látottakra!

10 pont

5. Ki volt az a magyar származású fizikus, aki elsőként kapott fizikai Nobel-díjat? Mikor és miért kapta meg a díjat? Mikor és hol született?

5 pont