

## FIZIKA

7. évfolyamos tanulók számára

### 1. forduló

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

Beküldési határidő: 2020. október 16.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

#### 1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

$$0,039 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$3720 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ perc}$$

$$370 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

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

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

10 pont/

#### 2. Nézz utána mi a délibáb! Mit lehet tudni róla!

3. A Kelén elnevezésű hajó elindul Badacsonyból a tőle 5 km-re fekvő Fonyódra  $4 \frac{\text{km}}{\text{h}}$  sebességgel. Ugyanekkor indul Fonyódról Badacsonyba a Siófok nevű hajó, melynek átlagsebessége  $16 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ . Mikor és hol találkoznak?

10 pont/

**4.Végezd el a következő kísérletet!**

*Önts kevés vizet egy tányérba. Helyezz a tányér közepére egy teamécsest, majd gyújtsd meg. Rövid ideig hagyd égni a gyertyát, majd fedd le egy szájával lefelé fordított átlátszó üvegpohárral. Figyeld meg mi történik! Írd vagy rajzold le, amit láttál! Adj magyarázatot a látottakra!*

10 pont/

**5.Ki volt az a magyar természettudós, aki bencés szerzetes volt és nevéhez kötődik a szódavíz magyarországi gyártása is? Írd le a legismertebb találmányai nevét is! Mi volt az eredeti neve?**

5 pont/