

FIZIKA
7. évfolyamos tanulók számára
1. forduló

Össz.pontszám:	45 p	
----------------	-------------	--

Beküldési határidő: 2016. október 14.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola hosszú bélyegzője:

1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

$$0.012 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$5580 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{perc}$$

$$190 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

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

$$90 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

10 pont

2. Nézz utána mi az a „Dél keresztje”! 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!

Egy félliteres flakonba tölts kétujjnyi ecetet, majd húzz rá egy lufit a szájára, úgy hogy a lufiba előzőleg 5 teáskanál szódabikarbónát tettél! (Tölcsér segítségével könnyen bele tudod rakni a szódabikarbónát.)

Írd le mit tapasztaltál! Adj magyarázatot a látottakra!

10 pont

5. Ki volt az a magyar származású fizikus, akit a „Hidrogén bomba atyja”-ként emlegetnek? Melyik gimnáziumba járt? Kapott e Nobel díjat?

5 pont