

Fizika

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

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

Beküldési határidő: 2019. október 15.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

0.51 kg =g

4860 s =perc

75 dm² =cm²

2.5 dl =l

9 dm³ =m³

10 pont

2. Nézz utána mi a Cassiopeia, „fizikus szemmel”! Mit lehet tudni róla!

10 pont

3. Marci és Bori egymástól 27 km távolságra vannak. Marci gyalog, Bori biciklivel indul el, és 1 óra múlva találkoznak. Marci 2 métert tesz meg másodpercenként. Hol találkoznak? Mennyi utat tesz meg Bori 6 másodperc alatt?

10 pont

4. Végezd el a következő kísérletet!

Két pohárba engedj vizet. Az egyik pohárba tégy egy evőkanál sót, és kevergesd, hogy feloldódjon. Aztán cseppents 3-4 csepp ételfestéket mindkét pohárba. Figyeld meg mi történik!

Írd vagy rajzold le, amit tapasztaltál! Adj magyarázatot a látottakra!

10 pont

5. Ki volt az a fizikus, aki egy kísérlettel igazolta, hogy forog a Föld? Mikor és hol született ő? Hol látható ilyen szerkezet ma is?

5 pont