

Feladatok – fizika – 6. évfolyam

december 7 – december 11-ig

Mivel fizikából a hosszúságot tanuljuk, küldök feladatokat a hosszúság mértékegységeinek átalakítására. Ez lényegében ismétlés (tavaly tanultuk matematikaórán). Ha valakinek gondja lenne az átalakítással, jelentkezzen messengeren. **Segítek!**

Ismételjétek át a következő tananyagokat:

✚ A szilárd halmazállapotú anyagok tulajdonságai

✚ A hosszúság és hosszúságmérő eszközök

Fejezzük ki kisebb mértékegység segítségével a következő hosszúságokat!

- a) $1 \text{ km} = \dots \text{ m}$; $1 \text{ m} = \dots \text{ dm}$; $1 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$; $1 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
b) $1 \text{ km} = \dots \text{ cm}$; $1 \text{ m} = \dots \text{ cm}$; $1 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$;
c) $6 \text{ km} = \dots \text{ m}$; $10 \text{ km} = \dots \text{ m}$; $100 \text{ km} = \dots \text{ m}$;
d) $602 \text{ km} = \dots \text{ m}$; $105 \text{ km} = \dots \text{ m}$; $150 \text{ km} = \dots \text{ m}$.

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $15 \text{ m} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
b) $30 \text{ m} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
c) $105 \text{ m} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
d) $2 \text{ és fél m} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
e) $1 \text{ km} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
f) $3 \text{ és fél km} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
g) $35 \text{ km} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$;
h) $305 \text{ km} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ mm}$.

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $75 \text{ m} = \dots \text{ cm}$; b) $800 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$; c) $12 \text{ km} = \dots \text{ dm}$;
d) $300 \text{ m} = \dots \text{ cm}$; e) $22 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$; f) $22 \text{ m} = \dots \text{ cm}$;
g) $107 \text{ km} = \dots \text{ dm}$; h) $1070 \text{ km} = \dots \text{ m}$; i) $17 \text{ km} = \dots \text{ cm}$.

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ b) $7 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ c) $70 \text{ dm} \hat{=} \dots\dots\dots \text{ mm};$
d) $70 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ e) $7 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m};$ f) $700 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm};$
g) $700 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ h) $700 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ i) $700 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm};$
j) $700 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m};$ k) $700 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dm};$ l) $700 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ cm}.$

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $6 \text{ m } 216 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ b) $3 \text{ m } 25 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$
c) $16 \text{ m } 32 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ d) $21 \text{ m } 8 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$
e) $3 \text{ m } 476 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ f) $72 \text{ m } 582 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$
g) $42 \text{ m } 43 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ h) $6 \text{ m } 3 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$
i) $67 \text{ m } 117 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm};$ j) $112 \text{ m } 343 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}.$

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $12 \text{ dm } 3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ b) $27 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
c) $30 \text{ dm } 12 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ d) $40 \text{ dm } 17 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
e) $107 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ f) $202 \text{ dm } 4 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
g) $100 \text{ dm } 10 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ h) $300 \text{ dm } 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
i) $1200 \text{ dm } 17 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ j) $2400 \text{ dm } 331 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}.$

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $705 \text{ m } 50 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ b) $705 \text{ m } 500 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
c) $36 \text{ m } 500 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ d) $36 \text{ m } 50 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
e) $7 \text{ m } 77 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ f) $70 \text{ m } 777 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
g) $23 \text{ m } 8 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ h) $16 \text{ m } 800 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$
i) $187 \text{ m } 17 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm};$ j) $345 \text{ m } 765 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}.$

Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $18 \text{ km } 7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$ b) $1 \text{ km } 5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$
c) $75 \text{ km } 5000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$ d) $75 \text{ km } 500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$
e) $4 \text{ km } 516 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$ f) $40 \text{ km } 516 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$
g) $7 \text{ km } 76 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m};$ h) $70 \text{ km } 76 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}.$