

edesc ► PHI2017 ► Quizzes ► 6 ► Review of preview

Update this Quiz

[Info](#) [Results](#) [Preview](#) [Edit](#)

6

Start again

Review of preview

Started on	Monday, 30 January 2017, 10:06 AM
Completed on	Monday, 30 January 2017, 10:06 AM
Time taken	8 secs
Marks	0/30
Grade	0 out of a maximum of 10 (0%)

1

Marks:
0/1

Într-un vas de formă paralelipipedică având dimensiunile 10 cm, 8 cm și 4 cm se introduce un cub din fier cu latura de 3 cm. Ce volum de apă trebuie turnat în acel vas pentru a-l umple complet?

- Choose one answer.
- 239 cm³
 - 374 cm³
 - 27 cm³
 - 293 cm³
 - 347 cm³

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

2

Marks:
0/1

Un biciclist în plimbarea sa se deplasează 1h cu viteza de 5 km/h, 2h cu 6 km/h, iar 30 min cu 8 km/h. Distanța parcursă de biciclist este:

- Choose one answer.
- 25 km
 - 21 km
 - 24 km

19 km ✘

23 km ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

3 🚩 Un tren a plecat din Brasov si a ajuns la București la ora 6 și 36 minute. Daca drumul a durat 3 ore și 45 minute, ora la care a plecat trenul a fost:

Marks:
0/1

Choose one ora 2 ✘

answer.

ora 1 si 56 minute ✘

ora 2 si 36 minute ✘

ora 2 si 20 minute ✘

ora 2 si 51 minute ✔

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

4 🚩 Timpul în care un pasager aflat la fereastra unui tren care se deplasează cu viteza de 54 km/h vede un tren de lungime $l = 150$ m care se deplasează în sens opus cu viteza de 36 km/h este de:

Marks:
0/1

Choose one 10 s ✘

answer.

11 s ✘

15 s ✘

6 s ✔

4 s ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

5 🚩 Puneti in ordine crescatoare marimile fizice de mai jos:

Marks: 3 cm^3 ; 0.45 m^3 ; 45 l ; 49 dm^3 ; 159 mm^3


0/1

- Choose one answer.
- 159 mm³ ; 3 cm³ ; 0.45 m³ ; 45 l ; 49 dm³ ✘
 - 159 mm³ ; 3 cm³ ; 45 l ; 49 dm³ ; 0.45 m³ ✔
 - 0.45 m³ ; 3 cm³ ; 45 l ; 49 dm³ ; 159 mm³ ✘
 - 159 mm³ ; 45 l ; 3 cm³ ; 0.45 m³ ; 49 dm³ ✘
 - 3 cm³ ; 159 mm³ ; 45 l ; 49 dm³ ; 0.45 m³ ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.


- 6**  Aflându-se într-un vagon de tren, Ionel a numărat 50 de stâlpi de telegraf, care s-au perindat prin fața lui între două stații CFR. Știind că distanța dintre doi stâlpi de telegraf este de 50 m, care este distanța dintre cele două stații?
- Marks: 0/1

- Choose one answer.
- 1050 m ✘
 - 1000 m ✘
 - 2500 m ✘
 - 2450 m ✔
 - 1400 m ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

- 7**  Andrei pleacă la ora 14:00 la biblioteca centrală situată la 3 km față de casa lui. Acesta merge cu aceeași viteză de 2 m/s. Ora la care ajunge Andrei la bibliotecă este:
- Marks: 0/1

- Choose one answer.
- 14:25 ✔
 - 14:20 ✘
 - 14:10 ✘
 - 14:15 ✘
 - 14:30 ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

8 🗣️

Un biciclist se deplasează pe o traiectorie rectilie cu viteza constantă de 16 km/h. La ora 10:00, trece prin dreptul bornei kilometrice 5 km 200 m. La ce oră va ajunge biciclistul la borna kilometrică 8 km 400 m?

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 11 h 15 min ✖️
 - 10 h 20 min ✖️
 - 10 h 12 min ✔️
 - 10 h 15 min ✖️
 - 11 h ✖️

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

9 🗣️

Volumul unui paralelipiped cu dimensiunile 40 cm, 0,6 m si 3 dm este:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 7200 dm³ ✖️
 - 0.72 m³ ✖️
 - 72 dm³ ✔️
 - 7.2 m³ ✖️
 - 7200 cm³ ✖️

[Make comment or override grade](#)

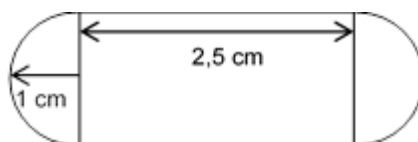
Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

10 🗣️

Care este aria reala din teren a unei suprafete, formata dintr-un dreptunghi si doua semicercuri, reprezentata in figura alaturata la scara 1:25000?

Marks:
0/1



- Choose one answer.
- 402560 m² ✖️
 - 500000 m² ✖️
 - 694200 m² ✖️
 - 431400 m² ✖️

508750 m² ✓

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

11 🐛 Într-un pahar acoperit cu o foaie de hârtie se găsește apă până la jumătate. Numărul corpurilor din acest ansamblu este:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 4 ✓
 - 1 ✗
 - 2 ✗
 - 3 ✗
 - 5 ✗

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

12 🐛 Un avion de calatori trebuia sa ajunga la destinatie in 2 h. Din cauza conditiilor nefavorabile, avionul se deplaseaza cu o viteza ce reprezinta 75% din cea normala. Cu cat intarzie avionul?

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 50 min ✗
 - 40 min ✓
 - 1 h ✗
 - 30 min ✗
 - 25 min ✗

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

13 🐛 Un mobil se deplasează pe o traiectorie rectilinie cu viteza constantă de 16 cm/s. La momentul $t_1 = 5$ s, coordonata lui de poziție este $x_1 = 2$ cm. Care este coordonata sa de poziție la momentul $t_2 = 8$ s?

Marks:
0/1

- Choose one $x_2 = 100$ cm ✗

answer.

 $x_2 = 85 \text{ cm}$ ✘ $x_2 = 45 \text{ cm}$ ✘ $x_2 = 50 \text{ cm}$ ✔ $x_2 = 40 \text{ cm}$ ✘[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

14 🗑️ O localitate are suprafata de 1800 ha. In timpul unei ploi torentiale, au cazut 50 l de apa pe m^2 . Numarul de bazine cu lungimea de 30 m, latimea de 15 m si adancimea de 4 m, care ar putea fi umplute cu aceasta apa, este:

Marks:
0/1Choose one 20 ✘

answer.

 300 ✘ 500 ✔ 150 ✘ 200 ✘[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

15 🗑️ Un observator dintr-un tren a inregistrat intr-un minut un numar de 16 stalpi de la retea electrica. Distaanta dintre doi stalpi consecutivi este de 1 hm. Viteza trenului a fost:

Marks:
0/1Choose one 90 km/h ✔

answer.

 15 m/s ✘ 30 m/s ✘ 100 km/h ✘ 75 km/h ✘[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

16 🗣️ Pentru că era foarte obosit un om s-a culcat foarte devreme, la ora 19. El a pus ceasul să sune a doua zi la ora 6 dimineața. Cât timp vrea să doarmă el?

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 700 min ✖
 - 660 min ✔
 - 10 ore ✖
 - 12 ore ✖
 - 780 min ✖

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

17 🗣️ Perimetrul unui patrat este $p_1 = 0,072$ hm, iar al altuia $p_2 = 240$ dm. Lungimea laturii unui patrat este mai mare decat a celuilalt de:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 3 ori ✖
 - 48 ori ✖
 - 33,3 ori ✖
 - 3,33 ori ✔
 - 12 ori ✖

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

18 🗣️ Două automobile aflate în mișcare rectilinie uniformă trec prin dreptul aceleiași borne kilometrice cu vitezele $v_1 = 54$ km/h, respectiv $v_2 = 25$ m/s. Al doilea trece cu 10 s mai tarziu decat primul prin dreptul bornei kilometrice indicate mai sus. După cât timp, din momentul trecerii primului prin dreptul bornei kilometrice se vor întâlni și la ce distanta de aceasta?


Marks:
0/1

- Choose one answer.
- $t = 25$ s; $d = 355$ m ✖
 - $t = 50$ s; $d = 350$ m ✖
 - $t = 75$ s; $d = 400$ m ✖
 - $t = 20$ s; $d = 325$ m ✖
 - $t = 25$ s; $d = 375$ m ✔






[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

- 19**  Un mobil pleaca din localitatea A la ora 8h si soseste in localitatea B la ora 10h 30min. Un alt mobil pleaca din localitatea B la ora 9h 30 min si ajunge in localitatea A la ora 12h. Distanța dintre localitățile A și B este 100 km. Ora întâlnirii mobilelor, dacă ele se mișcă uniform, este:


Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 9h 
 - 10h 15 min 
 - 10h 
 - 9h 30min 
 - 10h 10min 






[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

- 20**  Un biciclist parcurge jumătate din distanța dintre două localități cu viteză constantă de 2 m/s. Cealaltă jumătate din distanța este parcursă în două intervale temporale egale cu vitezele constante de 5 m/s, respectiv 3 m/s. Viteza medie pe întreaga distanța parcursă a fost:


Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 3 m/s 
 - 2 m/s 
 - $\frac{8}{3}$ m/s 
 - $\frac{9}{5}$ m/s 
 - $\frac{7}{3}$ m/s 


[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

- 21**  Relația corectă este:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- $1200 \text{ m/min} = 72 \text{ km/h} > 15 \text{ m/s} = 54 \text{ km/h}$ 

- 1200 m/min > 72 km/h = 15 m/s > 54 km/h ✘
- 1200 m/min = 72 km/h = 15 m/s = 54 km/h ✘
- 1200 m/min > 72 km/h > 15 m/s > 54 km/h ✘
- 1200 m/min = 72 km/h > 15 m/s > 54 km/h ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

22 🐞 Cate placi de faianta, de forma patrata, cu latura de 15 cm se folosesc pentru acoperirea unui perete avand o lungime de 3 m si o latime de 2,7 m?

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 360 placi ✔
- 540 placi ✘
- 225 placi ✘
- 300 placi ✘
- 420 placi ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

23 🐞 Un tren se deplasează rectiliniu uniform cu viteza $v_1 = 60$ km/h un interval de timp $t_1 = 0,5$ h, apoi cu viteza $v_2 = 120$ km/h un alt interval de timp $t_2 = 50$ min și cu viteza $v_3 = 90$ km/h un interval de timp $t_3 = 2400$ s. Viteza medie a trenului este:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 95 km/h ✔
- 100 km/h ✘
- 110 km/h ✘
- 90 km/h ✘
- 85 km/h ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

24 🚩 Un mobil parcurge $\frac{4}{5}$ dintr-o distanță cu viteza $v = 10 \text{ m/s}$, iar restul drumului cu viteza $1,5v$. Viteza medie de deplasare a fost:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 90/7 m/s ❌
 - 75/7 m/s ✓
 - 40/3 m/s ❌
 - 83/7 m/s ❌
 - 73/7 m/s ❌

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

25 🚩 Omenirea există de aproximativ 10^6 ani, în timp ce Universul are o vârstă de aproximativ 10^{10} ani. Dacă vârsta Universului se consideră egală cu o zi, numărul de secunde care reprezintă existența omenirii este:

Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 6,45 s ❌
 - 5,53 s ❌
 - 7,25 s ❌
 - 9,53 s ❌
 - 8,64 s ✓

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

26 🚩 Un elev se deplasează un timp $t_1 = 3\text{h}$ cu viteza $v_1 = 30 \text{ km/h}$, apoi staționează 1h și își continuă mișcarea timp de $t_2 = 2\text{h}$ cu $v_2 = 70 \text{ km/h}$. Distanța parcursă de elev în timpul mișcării sale este:


Marks:
0/1

- Choose one answer.
- 140 km ❌
 - 90 km ❌
 - 30 km ❌
 - 70 km ❌
 - 230 km ✓

[Make comment or override grade](#)






Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

27  Un copil se joacă cu un pistol cu bile fara sa traga. O bilă din interiorul pistolului descrie față de pistol o traiectorie:

Marks:


0/1

- Choose one answer.
- plană 
 - punctiformă 
 - curbilinie 
 - spațială 
 - rectilinie 

[Make comment or override grade](#)






Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

28  Scufundand 20 de bile intr-o mensura cu apa volumul crește de la 132 mililitri la 146 mililitri. Volumul unei bile este:

Marks:


0/1

- Choose one answer.
- 0,4 mililitri 
 - 0,5 mililitri 
 - 0,6 mililitri 
 - 0,7 mililitri 
 - 0,3 mililitri 

[Make comment or override grade](#)



Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

29  Un parașutist sare dintr-un avion, parașuta i se deschide imediat și acesta ajunge la sol în 3 minute. Neglijând timpul în care se deschide parașuta și considerând că parașutistul cade cu viteza constantă de 18 km/h, altitudinea la care zbura avionul este:

Marks:

0/1

- Choose one answer.
- 900 m 
 - 1000 m 

- 1200 m ✘
- 1250 m ✘
- 850 m ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

30 🗑️ Intr-un vas de forma cubica cu latura de 0,005 hm se toarna un volum de 40 de litri de apa. Inaltimea apei din vas este:

Marks:

0/1

- Choose one answer.
- 16 cm ✔
 - 12,5 dm ✘
 - 10 dm ✘
 - 0,5 m ✘
 - 14 cm ✘

[Make comment or override grade](#)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

You are logged in as [Admin User \(Logout\)](#)

Moodle Theme by [NewSchool Learning](#)