

Data:

Tema nr. 1. – Recapitulare cls. a VI – a

1. Căderea unui corp a fost cronometrată de mai mulți elevi, obținând rezultatele $t_1 = 1,520$ s, $t_2 = 1,65$ s, $t_3 = 1,575$ s, $t_4 = 1,825$ s și $t_5 = 1,9$ s. Calculați rezultatul măsurării!

Rezolvare:

2. Ce proprietate a corpurilor regăsiți în posibilitatea turnării apei dintr – o sticlă în mai multe pahare?

Rezolvare:

Data:

Corectarea temei

Verificat,

Data:

Tema nr. 2. - Recapitulare cls. a VI – a

Două mobile se deplasează unul către celălalt conform datelor din tabelele următoare:

Mobilul 1.

d(m)	0	2	4	6	6	8	10	12
t(s)	0	1	2	3	4	5	6	7

Mobilul 2.

d(m)	14	12	10	8	6	4	2	0
t(s)	0	1	2	3	4	5	6	7

Cerințe:

- Trasați graficele mișcării mobilelor pe același sistem de coordonate;
- Determinați momentul și locul întâlnirii celor 2 mobile;
- Aflați vitezele pe porțiuni și viteza medie pentru Mobilul 1;
- Aflați viteza medie pentru Mobilul 2.

Data:

e) Aflați deplasarea pentru Mobilul 1.

Rezolvare:

Data:

Data:

Corectarea temei:

Verificat,

Data:

Tema nr. 3. – Recapitulare cls. a VI – a

1. De un resort cu lungimea inițială $l_0 = 18$ cm și $k = 1350$ N/m se atâră un cub cu latura de 10 cm, lungimea resortului fiind acum $l = 20$ cm. Aflați densitatea cubului!

Rezolvare:

2. Amestecăm volume egale de apă și alcool. Știind că, densitatea apei este 1 g/cm^3 iar cea a alcoolului este $0,8 \text{ g/cm}^3$ aflați densitatea amestecului obținut!

Rezolvare: