SCOALA CU CLASELE I-VIII CILIBIA
JUDETUL BUZAU

LUCRARE SEMESTRIALĂ LA FIZICĂ
CLASA a VI-a

I. Instrumentul folosit pentru măsurarea masei unui corp este:
   a) cântarul
   b) ruleta
   c) cronometrul
   d) balanţa şcolară. -1 punct

II. Unitatea de măsură în Sistemul Internaţional pentru masă se numeşte:
   a) metru
   b) kilogram
   c) tona
   d) litru. -1 punct

III. Densitatea de 1400 kg/m^3 înseamnă că 1 m^3 din acel material cântăreşte:
   a) 14 kg
   b) 140 kg
   c) 1400 kg
   d) 1400 g. -1 punct

IV. Plecând din repaus, un autoturism parcurge în primul minut distanţa d = 600m, după care se deplasează timp de 15 minute pe distanţa d cu viteza constantă v = 72 km/h şi apoi frânează, parcurgând în ultimul minut distanţa d = 600m.

1.Distanţa d parcursă de autoturism este:
a) 18 km
b) 20 km
c)15 km
d) 25 km
e) 30 km -1,5 puncte

2. Viteza medie pe distanța d este:
a) v = 12 km/h
b) v =19,2 km/h
c) v= 10 km/h
d) v =10m/s
e) v = 20m/s -1,5 puncte

3. Distanta totala parcursă de autoturism este:
a) d =12 km
b) d = 19,2 km
c) d = 109,2 km
d) d = 2280 km
e) d = 18 000 m -1,5 puncte

4. Viteza medie pe întreaga distanță este:
a)12 km/h
b) 19,2 km/h
c) 67,75 km/h
d) 10 m/s
e) 20 m/s -1,5 puncte

Notă : se acordă 1 punct din oficiu. Total: 10 puncte.

SCOALA CU CLASELE I-VIII CILIBIA
JUDETUL BUZAU

LUCRARE SEMESTRIALĂ LA FIZICĂ
CLASA a VI-a-barem de notare

I. Instrumentul folosit pentru măsurarea masei unui corp este:
a. cântarul
d) balanţa şcolară. -1 punct

II. Unitatea de măsură în Sistemul Internaţional pentru masă se numeşte:
b) kilogram
-1 punct

III. Densitatea de 1400 kg/m înseamnă că 1 m din acel material cântăreşte:
c) 1400 kg -1 punct

IV. Plecând din repaus, un autoturism parcurge în primul minut distanţa d = 600m, după care se deplasează timp de 15 minute pe distanţa d cu viteza constantă v = 72 km/h şi apoi frânează, parcurgând în ultimul minut distanţa d = 600m.

1.Distanţa d parcursă de autoturism este:

a) 18 km -1,5 puncte

2. Viteza medie pe distanta d este:
b) v =10 m/s -1,5 puncte

3. Distanta totala parcursa de autoturism este:
b) d = 19,2 km -1,5 puncte

4. Viteza medie pe intreaga distanta este:
c) 67,75km/h -1,5 puncte

Notă : se acordă 1 punct din oficiu. Total: 10 puncte.