

## FIȘĂ DE LUCRU-FENOMENE MECANICE-VITEZA

CLASA a VI-a

Profesor, Cuțitoiu Mariana

Liceul Tehnologic Bălteni-Județul Gorj

1. Unitatea de măsură pentru viteză în SI este:

a) km/h   b) m/min   c) m/s

2. Transformați:

a)  $9,8 \text{ km/s} = \dots\dots\dots \text{m/s}$

b)  $5600 \text{ m/h} = \dots\dots\dots \text{m/s}$

3. Ce viteză are un mobil care parcurge distanța de 70 km în timp de 1h și 5 min?

4. În cât timp un mobil care are viteza de 5 m/s parcurge distanța de 0,5 km?

5. Un motociclist se deplasează cu viteza medie de 8m/s, iar la ora 15 trece prin dreptul bornei care indică 75 km. Casa motociclistului este în dreptul bornei kilometrice 90 km. Determină ora la care biciclistul a ajuns acasă.

6. La ora 11h 35min un automobil trece prin dreptul bornei care indică 55 km, iar la 11h 55 min, autoturismul se află în dreptul bornei care indică 145 km.

Să se calculeze:

a) distanța parcursă de automobil între cele două borne kilometrice;

b) timpul cât a durat mișcarea autoturismului între cele două borne;

c) viteza medie a automobilului.