

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Expresseu en m/s les velocitats següents: -60 km/h i 36 km/h. [2,0 punts]

2.- Expresseu en km/h les velocitats següents: -3 m/s i 12 m/s. [2,0 punts]

3.- Quina distància recorrerà en 2 minuts un automòbil que es mou a una velocitat constant de 90 km/h en una carretera local? [2,0 punts]

4.- Un tren tarda 18 minuts a recórrer la distància de 10 km i 260 m que separa dues estacions. Expresseu-ne la velocitat mitjana en m/s i en km/h. [2,0 punts]

5.- Dibuixeu la gràfica posició-temps, des de $t = 0$ s fins a $t = 10$ s, d'un moviment rectilini i uniforme si la posició inicial és $x_0 = 10$ m i la velocitat $v = 5$ m/s. [2,0 punts]

Aclariments importants: 1) podeu fer servir el darrere del full com a esborrany; 2) no feu servir "typex", i 3) la presentació pot sumar o descomptar fins a 1,0 punt.

Signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Expresseu en m/s les velocitats següents: 90 km/h i -16 km/h. [2,0 punts]

2.- Expresseu en km/h les velocitats següents: 8 m/s i -20 m/s. [2,0 punts]

3.- Quina distància recorrerà en 4 minuts un automòbil que es mou a una velocitat constant de 80 km/h en una carretera local? [2,0 punts]

4.- Un tren tarda 20 minuts a recórrer la distància de 10 km i 660 m que separa dues estacions. Expresseu-ne la velocitat mitjana en m/s i en km/h. [2,0 punts]

5.- Dibuixeu la gràfica posició-temps, des de $t = 0$ s fins a $t = 8$ s, d'un moviment rectilini i uniforme si la posició inicial és $x_0 = 20$ m i la velocitat $v = 10$ m/s. [2,0 punts]

Aclariments importants: 1) podeu fer servir el darrere del full com a esborrany; 2) no feu servir "typex", i 3) la presentació pot sumar o descomptar fins a 1,0 punt.

Signatura dels pares