

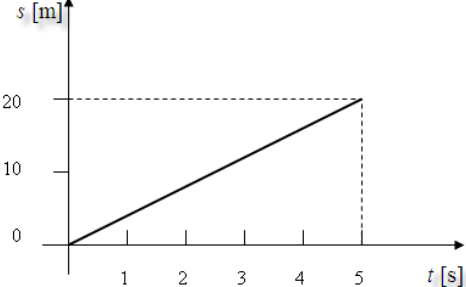
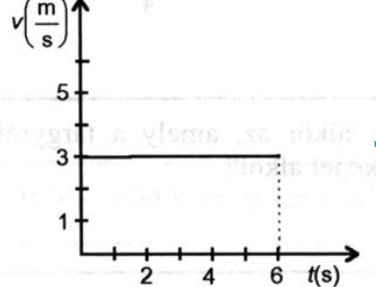


Fizika – Ellenőrző		VI. osztály
A mozgás		A csoport
A tanuló vezetékneve és neve:		Osztály:
1.	<p>Mekkora sebességet mutat a sebességmérő óra?</p> <p>Válasz : _____</p> 	[10] A
2.	<p>Mit jelent a képen látható közlekedési jel? <i>Karikázd be a helyes választ előtti betűt!</i></p> <p>a) az út hossza 50 méter; b) a megengedett sebesség 50 km/h; c) az úton 50 ember közlekedhet egyidejűleg.</p> 	[10] A
3.	<p>Egy vonat egyenletes mozgással 210 km utat tesz meg 3 h alatt. Számítsd ki a sebességét $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ - ban!</p>	[10] A
4.	<p>Számítsd ki mekkora utat tesz meg a futó 10 másodperc alatt, ha a sebessége $3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?</p>	[10] A
5.	<p>Mekkora utat tesz meg a futó 10 perc alatt, ha a sebessége $2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?</p>	[10] B
6.	<p>Számítsd ki mennyi idő alatt tesz meg a kerékpáros 2 km hosszú utat, ha a sebessége $4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?</p>	[10] B

7.	<p>a) A grafikon alapján számítsd ki a test sebességét!</p> 	<p>b) A grafikon alapján számítsd ki mekkora utat tesz meg a test 4 másodperc alatt!</p> 	[10] B
8.	<p>Az őzike 37 métert futott 6 s alatt, 4 másodperig megállt hallgatózni, majd továbbfutott 43 métert 10 s alatt. Számítsd ki az átlagsebességét a teljes úton!</p>		[10] B
9.	<p>A kajakozó 300 métert 5 m/s sebességgel tesz meg, majd 240 métert 6 m/s sebességgel. Mennyi az átlagsebessége a teljes úton?</p>		[10] C
10.	<p>Autóval Budapestről indulunk a Balatonra. Először 30 km-t teszünk meg $\frac{3}{4}$ óra alatt, majd autópályán haladunk tovább 120 km/h sebességgel 1 órán át. Ezután $\frac{1}{4}$ óra pihenőt tartunk. Végül $\frac{1}{2}$ óra alatt még 40 km utat teszünk meg. Mekkora volt az átlagsebességünk az egész úton?</p>		[10] C

A – alapszint B – középszint C – haladó szint

Osztályzási kritérium: 0 – 32 → 1 , 33 – 50 → 2 , 51 – 70 → 3 , 71 – 85 → 4 , 86 – 100 → 5

Pontok száma: /100

Osztályzat: