

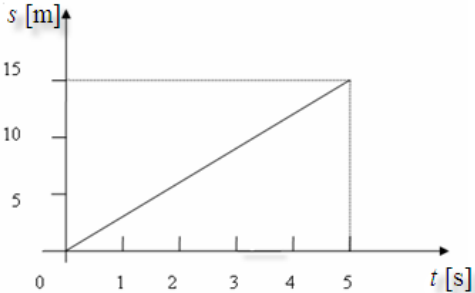
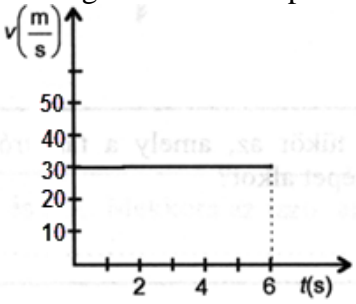


Fizika – Ellenőrző		VI. osztály
A mozgás		B csoport
A tanuló vezetékneve és neve:		Osztály:
1.	Mekkora sebességet mutat a sebességmérő óra? Válasz : _____	 [10] A
2.	Mit jelent a képen látható közlekedési jel? a) az úton 80 ember közlekedhet egyidejűleg; b) az út hossza 80 méter; c) a legnagyobb megengedett sebesség 80 km/h; d) az úton tilos a közlekedés 80 métertől hosszabb járművek számára.	 [10] A
3.	Egy autó egyenletes mozgással 150 km utat tett meg 2 h alatt. Számítsd ki a sebességét $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ - ban!	[10] A
4.	Számítsd ki mennyi idő alatt tesz meg a futó 100 méter utat, ha a sebessége $4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?	[10] A
5.	Számítsd ki mekkora utat tesz meg a kerékpáros 10 perc alatt, ha a sebessége $8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?	[10] B
6.	Számítsd ki mennyi idő alatt tesz meg a kerékpáros 5 km hosszú utat, ha a sebessége $5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$?	[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 6 másodperc alatt!</p> 	[10] B
8.	<p>Az őzike 74 métert futott 13 s alatt, 4 másodperig megállt hallgatózni, majd továbbfutott 86 métert 15 s alatt. Számítsd ki az átlagsebességét a teljes úton!</p>		[10] C
9.	<p>Az őzike 100 métert futott 5 m/s sebességgel, majd 150 métert 3 m/s sebességgel. Mennyi az átlagsebessége a teljes úton?</p>		[10] C
10.	<p>Autóval Budapestről indulunk a Balatonra. Először 50 km-t teszünk meg $\frac{3}{4}$ óra alatt, majd autópályán haladunk tovább 100 km/h sebességgel 1 órán át. Ezután $\frac{1}{4}$ óra pihenőt tartunk. Végül $\frac{1}{2}$ óra alatt még 50 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: