

A testek mozgása

1. A következő mondatok az egyenletes és a változó sebességű mozgásra vonatkoznak. Egészítsd ki ennek megfelelően a mondatokat!

- a) A test akkor végez egyenletes mozgást, ha egyenlő időközök alatt utakat tesz meg.
 b) A test akkor végez változó sebességű mozgást, ha egyenlő időközök alatt utakat tesz meg.

2. Nevezd meg, melyik esetben végez a test *egyenletes*, illetve *változó* mozgást! Írd a megfelelő válaszokat a mondatok után!

- a) Az érett barack a földre hull.
 b) A repülőgép $800 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ sebességgel halad a levegőben.
 c) A Hungaroringen fékez a versenyautó.

3. Írd a táblázatba a mennyiségek nevét, jelét és mértékegységét a megfelelő üres helyre!

A mennyiség neve	jele	mértékegysége
Út		
	t	
		$\frac{\text{m}}{\text{s}}$

4. A tengeri hullám 5 óra alatt 234 km utat tesz meg. Mekkora az átlagsebessége?

5. A grafikon azt ábrázolja, hogy mekkora utat tett meg a sas repülés közben különböző időtartamok alatt.

- a) Milyen összefüggés van az út és az idő között?

 b) Mekkora volt a sas sebessége?

 c) Mekkora utat tett meg a sas 4 másodperc alatt?

