Név: ..... Osztály: .....

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 $\frac{km}{h}$ sebességgel halad a levegőben. .....

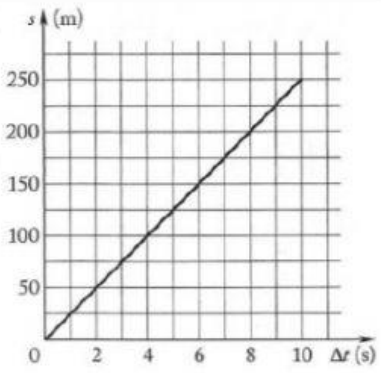
c) A Hungaroringen fékez a versenyautó. .....

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

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

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?

.....

LIVEWORKSHEETS