

Klasy 7

Kinematyka

1. Uporządkuj wartości prędkości poniższych zwierząt od najmniejszej do największej, wpisując litery w odpowiednie miejsca.

- A. Gepard 25 m/s
- B. Żarłacz biały 40 km/h
- C. Orzeł przedni 800 m/min
- D. Zając 190 dm/s

..... < < <

2. W tabeli podano wartości prędkości w poszczególnych sekundach ruchu trzech różnych ciał. Przeanalizuj te dane i uzupełnij zdania.

Czas [s]		0	1	2	3	4
Prędkość ciała [m/s]	I	0	1	2	4	8
	II	0	2,5	5	7,5	10
	III	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Ciało porusza się ruchem jednostajnie przyspieszonym, ponieważ

.....

Ciało porusza się ruchem jednostajnym, ponieważ

.....

Ciało porusza się ruchem niejednostajnym, ponieważ

.....

3. Akcelerometr – opisz działanie i zastosowania tego przyrządu. Skorzystaj z podręcznika (str.137), Internetu i innych dostępnych ci źródeł.