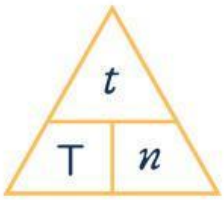
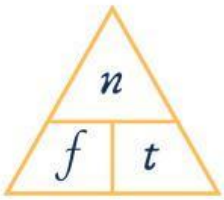
FREKUENSI & PERIODE

Perhatikan rumus di bawah ini kemudian kerjakan soal dengan benar!

Periode



Frekuensi



Hubungan Periode dengan Frekuensi

1. Sebuah bandul bergetar 40 kali dalam 20 detik. Berapakah frekuensinya?

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

2. Sebuah pegas bergetar 120 kali dalam 60 detik. Berapa frekuensinya?

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

3. Sebuah benda bergetar 120 kali dalam 60 detik. Berapa periodenya?

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

4. Getaran sebuah penggaris terjadi 200 kali dalam 40 detik. Berapa periodenya?

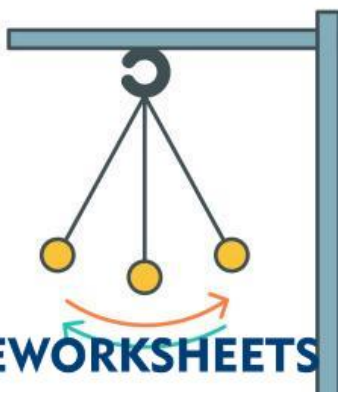
$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

5. Jika sebuah pegas bergetar dengan periode 0,25 s, berapakah frekuensinya?

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

6. Sebuah benda memiliki frekuensi 10 Hz. Tentukan periodenya

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$



LIVEWORKSHEETS