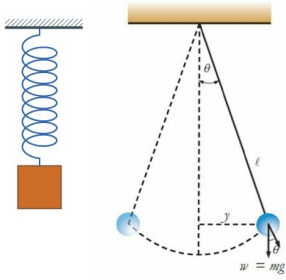


Persamaan Osilasi Pegas dan Bandul ω



$$\omega = \sqrt{\frac{k}{m}} \quad \omega = \sqrt{\frac{g}{l}}$$

4. Sebuah pegas dengan konstanta 300 N/m digantungi oleh massa 3 kg. Maka frekuensi dan periode pegas tersebut adalah

5. Bandul dengan panjang tali 40 cm digantungi beban, maka frekuensi dan periode bandul adalah . . .

6. Bandul dengan panjang tali 10 cm digantungi beban dengan massa 200 gram. Jika amplitudo benda tersebut adalah 4cm, maka kecepatannya saat simpangannya 2cm adalah . .
. . .