

Rangkaian Pegas

Pertemuan

4



foto bebas lisensi
diunduh dari Bing

StoryLine

Salah satu tradisi yang masih dipertahankan masyarakat Indonesia adalah mengayunkan bayinya menggunakan ayunan seperti gambar di atas. *Tabukah kamu* bahwa ayunan seperti di atas memanfaatkan prinsip hukum Hooke? Akan tetapi, coba perhatikan bahwa pegas yang digunakan terkadang tidak hanya satu buah, melainkan beberapa jumlahnya, ada 3, 4 bahkan 7 buah dalam satu ayunan. Pegas-pegas tersebut dipilih sedemikian rupa sehingga mampu menghasilkan frekuensi osilasi (naik-turun) ayunan yang membuat bayi menjadi nyaman. Ingat bahwa, pegas memiliki sifat "kekakuan"-nya sehingga dapat dibayangkan jika pegas terlalu kaku digunakan dalam ayunan tersebut. Pada subbab ini Anda akan mempelajari bagaimana cara menentukan besar kekakuan pegas pada beberapa pegas yang dirangkai seri atau paralel. *Selamat belajar!*

Indikator Pembelajaran:

- 3.2.4. Menguji solusi dari permasalahan yang melibatkan rangkaian pegas seri atau paralel sesuai kriteria yang diinginkan.

Subbab Pembahasan:

- A. Susunan Pegas Seri
- B. Susunan Pegas Paralel

Kata Kunci:

pegas seri, pegas paralel, konstanta ekuivalen