Baut pada mesin mobil perlu dikencangkan dengan torsi 50 Nm. Anda menggunakan kunci pas sepanjang 30 cm. Berapakah gaya yang diperlukan jika gaya tersebut diterapkan pada kunci pas pada titik tegak lurus terhadap kunci pas?

Penyelesaian

Tuliskan besaran-besaran yang diketahui dan ditanyakan dari soal di atas!

Sebutkan Prinsip Fisika yang digunakan!

Kapan prinsip fisika tersebut digunakan! Dan mana persamaan yang benar?

$\tau = Fr$ $F = \tau r$ $r = \tau F$ $\tau = mr$

Hitunglah gaya yang dibutuhkan! Tentukan mana jawaban yang benar!

16,7 N 17,7 N 18,7 N 19,7 N

Sebutkan kesimpulan dari jawaban yang telah ditemukan!

LIVEWORKSHEETS