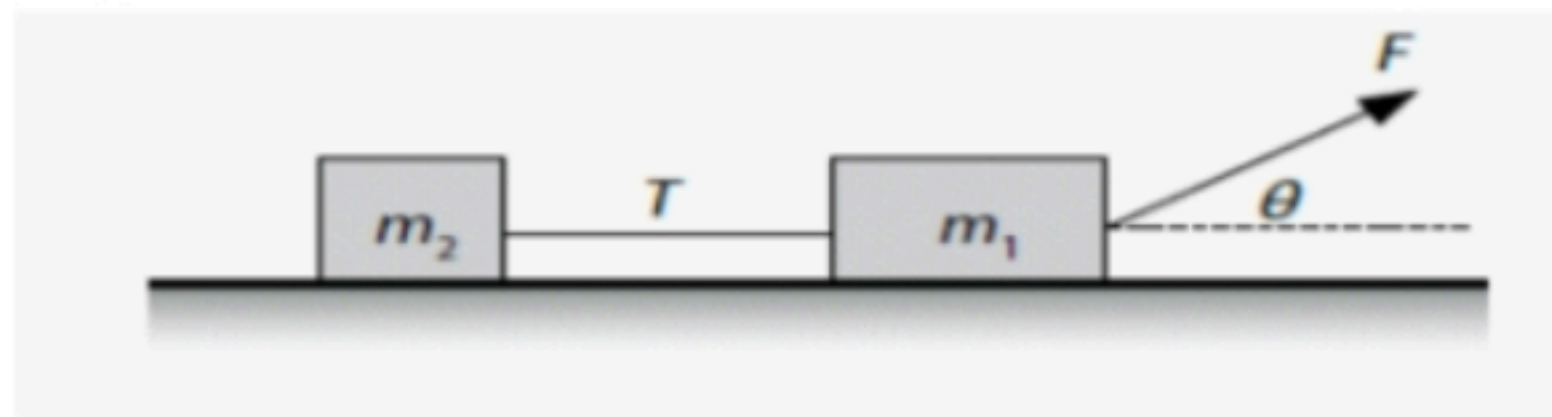


Soal No.6 Dinamika (Hukum Newton)

Perhatikan kasus pada gambar di bawah ini.

Jika $m_1 = 5 \text{ kg}$, $m_2 = 3 \text{ kg}$, koefisien gesekan dengan lantai = $1/5$, $\tan \theta = 3/4$, dan $F = 50 \text{ N}$



Tentukan apakah pernyataan-pernyataan berikut benar atau salah

Pernyataan	Benar	Salah
Besar percepatan gerak sistem sebesar $3,75 \text{ m/s}^2$		
Gaya tegangan tali (T) adalah $17,25 \text{ N}$		
Gaya gesekan pada m_1 dan m_2 masing-masing adalah 6 N dan 10 N		