

Suure- ja kaavakokoelma – kaavat annetaan kokeeseen mutta niiden nimiä ei anneta
 Kaavoja pitää käyttää laskuissa kuten tunnilla ja esimerkeissä on näytetty.
 Luvut sijoitetaan kaavaan.

Siirtotyö	$W = F \cdot s$	välttämätön
Nostotyö	$W = G \cdot h$	välttämätön
Kalteva taso	$F \cdot s = G \cdot h$	tärkeä
Potentiaalienergia	$E_p = G \cdot h$	välttämätön
Liike-energia	$E_k = \frac{1}{2}mv^2$	tärkeä
Mekaaninen energia	$E_{mek} = E_p + E_k$	tärkeä
Teho	$P = \frac{W}{t}$	välttämätön
Hyötysuhde	$\eta = \frac{E_{hyöty}}{E_{kulutettu}}$	hyödyllinen
Vipu	$F_1 \cdot s_1 = F_2 \cdot s_2$	hyödyllinen

Suuretaulukko – ei anneta kokeeseen muuten kuin mahdollisesti täydennystehtävänä

Suure	Suureen tunnus	Yksikkö
työ (siirto tai nosto)	W	1 J
voima	F	1 N
matka (tai vivun varsi)	s	1 m
paino	G	1 N
nostokorkeus	h	1 m
potentiaalienergia	E_p	1 J
liike-energia eli kineettinen energia	E_k	1 J
massa	m	1 kg
nopeus	v	1 m/s
mekaaninen energia	E_{mek}	1 J
teho	P	W
hyötysuhde	η	ei yksikköä