

VOIMA JA LIIKE – Ratkaisut kertausmonisteeseen

SUUREET, YKSIKÖT JA KAAVAT.

Täydennä taulukko.

Huom! Kohdat, joissa on viiva (-), voidaan laskea muista kaavoista tai kaava on jo ollut edellisessä koalueessa.

Suureen nimi	Suureen tunnus	Yksikön nimi	Yksikön tunnus	Kaava
paine	p	pascal	Pa	$p = \frac{F}{A}$
massa	m	kilogramma	kg	-
potentiaalienergia	E_p	joule	J	$E_p = Gh = mgh$
liike-energia	E_k	joule	J	$E_k = \frac{1}{2}mv^2$
teho	P	watti	W	$P = \frac{W}{t}$
aika	t	sekunti	s	-
työ	W	joule	J	$W = Fs$ tai $W = Gh$
pinta-ala	A	neliömetri	m ²	-
voima	F	newton	N	(toisinaan: $F = G = mg$)
painovoima	G	newton	N	$G = mg$
matka	s	metri	m	-
korkeus	h	metri	m	-
putoamiskiihtyvyyys	g	"metriä per sekunti toiseen"	$\frac{m}{s^2}$	-
nopeus	v	"metriä sekunnissa"	m/s	-