

量記号と単位（2011年度 第1学年 学年末試験用）

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	
円の中心から周までの距離	半径	radius	r	m	meter	メ
立体が占める空間の大きさ	体積	volume	V, v	m ³	cubic meter	立
物体の移動のしにくさ	質量	mass	M, m	kg	kilogram	キ
現象の経過を表す量	時間	time	T, t	s	second	秒
接触面から垂直に働く力	垂直抗力	normal reaction	N	N	newton	ニ
接触点から糸の向きに働く力	張力	tension	T	N	newton	ニ
ばねを単位長さだけ伸縮させる力	ばね定数	spring constant	k	N/m	newton per meter	ニ
摩擦力と垂直抗力との比	摩擦係数	coefficient of friction	μ	—	—	—

* 英語の綴りは、電子辞書で発音も確認してください。

* 量記号は斜体（イタリック体）で書きます。

* 単位記号は立体（ローマン体）で書きます。

* 人命由来の単位記号は大文字で書き始めます。しかし、綴りの時には小文字で書きます。

* 八つの内、四つ程度出題します。

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	
円の中心から周までの距離	半径	radius	r	m	meter	メ
立体が占める空間の大きさ	体積	volume	V, v	m ³	cubic meter	立
物体の移動のしにくさ	質量	mass	M, m	kg	kilogram	キ
現象の経過を表す量	時間	time	T, t	s	second	秒
接触面から垂直に働く力	垂直抗力	normal reaction	N	N	newton	ニ
接触点から糸の向きに働く力	張力	tension	T	N	newton	ニ
ばねを単位長さだけ伸縮させる力	ばね定数	spring constant	k	N/m	newton per meter	ニ
摩擦力と垂直抗力との比	摩擦係数	coefficient of friction	μ	—	—	—