

Spektras

8

Turinys

1 skyrius. Kūnai ir medžiagos	1
2 skyrius. Judėjimas	4
3 skyrius. Jėgos ir medžiagos	10
4 skyrius. Jėgos ir judėjimas	18
5 skyrius. Darbas, energija ir galia	32
6 skyrius. Paprastieji mechanizmai	40

Iliustracijų šaltiniai

Corel Stock Photo Library, p. 4, 13, 17, 31, 42; www.acc.af.mil, p. 4; www.altiusgymnastics.com, p. 15; www.autoblog.nl, p. 34; www.cartype.com, p. 18; <http://cies.fsu.edu>, p. 34, 35; commons.wikimedia.org, p. 35; www.flfanatic.co.uk, p. 27; www.fl-fansite.com, p. 27; www.findsales.com, p. 31; www.georgiagymnast.com, p. 15; www.mapage.noos.fr, p. 31; www.micrometer.com, p. 31; www.moniquebor.nl, p. 35; www.sala.org, p.35; www.quadlib.com, p. 34; www.fl-fansite.com, p. 27.

Leidėjai stengėsi susisiekti su visais iliustracijų autorių teisių savininkais, bet ne visada sėkmingai. Jei iliustracijų savininkai pareikštų savo teises, esame pasirengę vykdyti visus pagrįstus reikalavimus.

SPEKTRAS. Fizikos užduočių sąsiuvinis 8 klasei. I dalis

ISBN 9955-26-014-9

© Jolanta Gutauskaitė, Aušra Kynienė, Žana Kovaliūnienė,
Petras Lozda, Rimantas Rozga
© Leidykla BRIEDIS, 2012
Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius,
e-knygynas www.briedis.eu, info@briedis.lt

Spausdino UAB „Balto print“, Utenos g. 41A, Vilnius LT-08217
www.baltoprint.com, info@baltoprint.com



Spausdinti panaudotas chloru ir jo junginiais nebalintas popierius

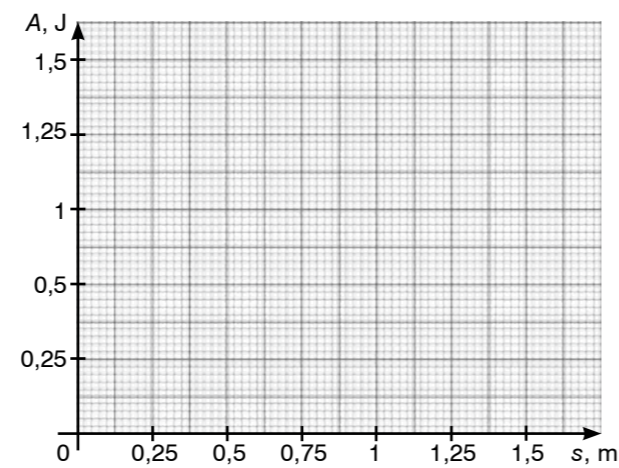
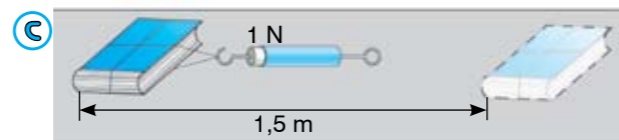
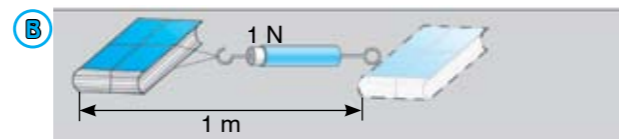
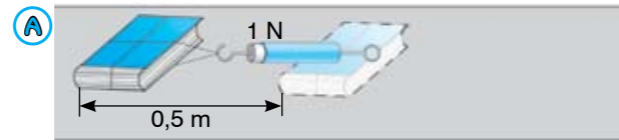
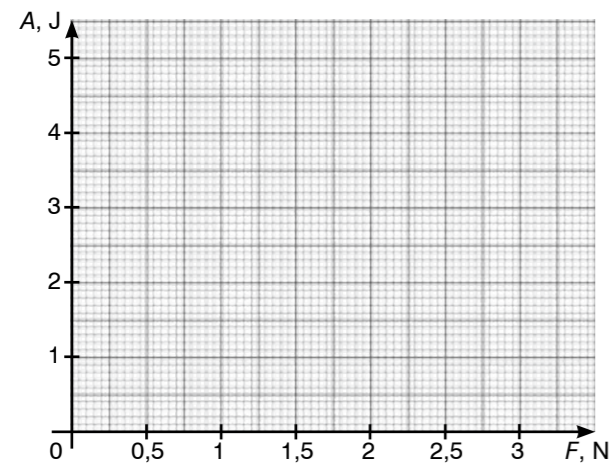
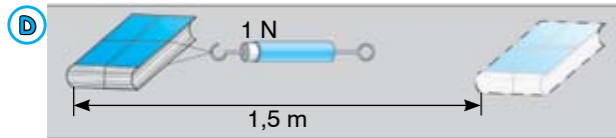
5. Darbas, energija ir galia

1 Knyga traukiama ilgu suolu. Išnagrinėk iliustracijas ir atlik užduotis.

1. Užpildyk lentelę ir apskaičiuok mechaninį darbą, kai knygą veikia to paties didumo jėga.

Eil. nr.	F, N	s, m	A, J
A.			
B.			
C.			

2. Pagal lentelės duomenis nubraižyk grafiką ir parašyk, kaip mechaninis darbas priklauso nuo kūno įveikto kelio.

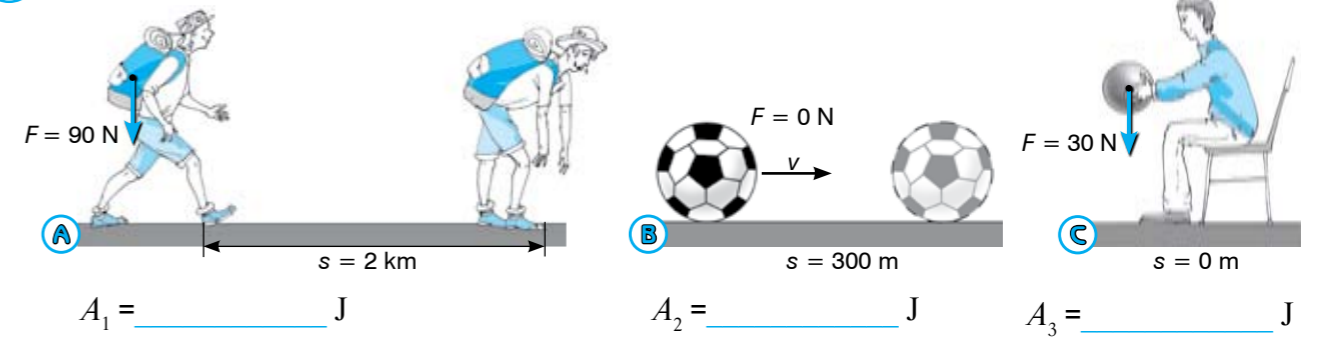


3. Užpildyk lentelę ir apskaičiuok mechaninį darbą, kai knygą veikia skirtingo didumo jėga.

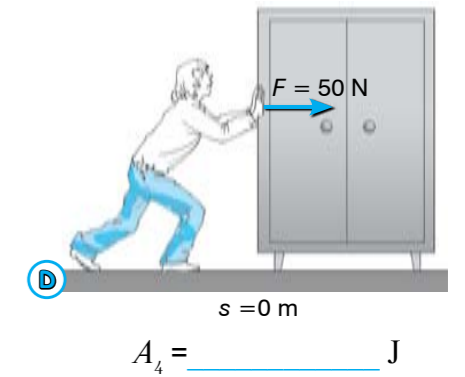
Eil. nr.	F, N	s, m	A, J
D.			
E.			
F.			

4. Pagal lentelės duomenis nubraižyk grafiką ir parašyk, kaip mechaninis darbas priklauso nuo kūną veikiančios jėgos.

2 Kam lygus atliktas darbas?



Paišink situacijas, kuriose darbas neatliekamas.



3 Kranas kelia vienodo svorio krovinius D ir E. Palygink atliktus darbus.

