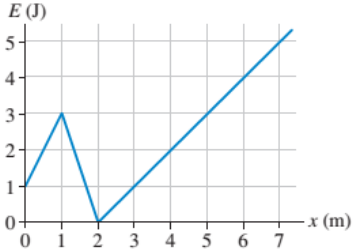
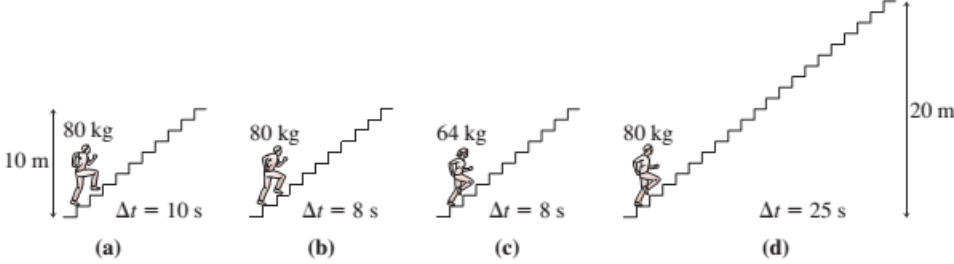
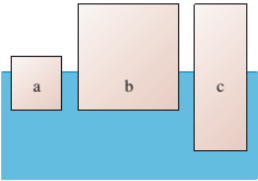
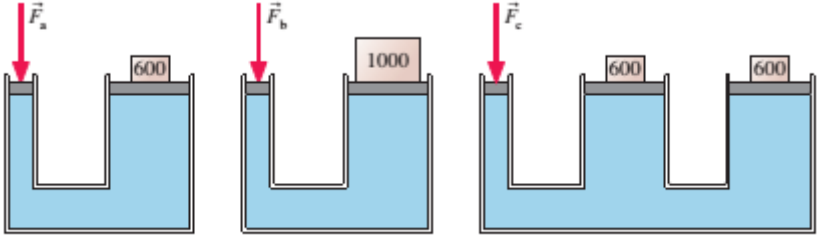
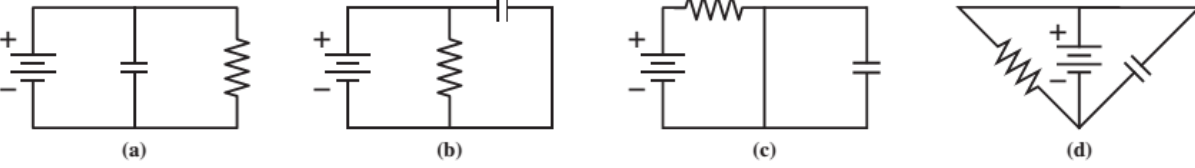
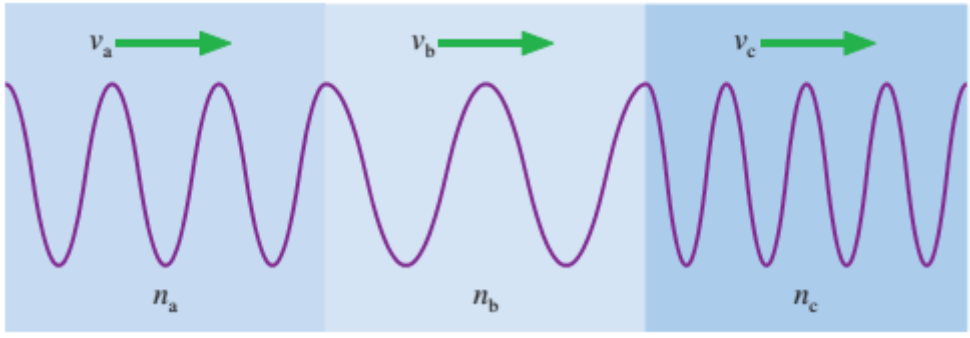
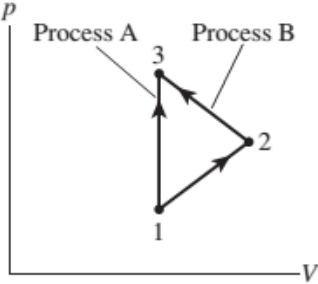


1.	<p>Akceleracija će uzrokovati da čestica</p> <p>a/ ubrzava i zakreće prema gore b/ ubrzava i zakreće prema dolje c/ usporava i zakreće prema gore d/ usporava i zakreće prema dolje e/ giba se desno i dolje f/ mijenja smjer</p> <p>tj.: d</p>	5
2.	<p>Na grafu je prikazana potencijalna energija čestice koja se giba na desno. U $x=1$ m čestica ima kinetičku energiju 1 J. Gdje će se čestica okrenuti?</p>  <p>tj.: x=6m</p>	5
3.	<p>Četiri učenika trče uz stube u prikazanim vremenima. Poredajte, od najveće do najmanje, njihove snage $P_a \dots P_d$</p>  <p>tj.: $P_b > P_a = P_c > P_d$</p>	5
4.	<p>Poredajte, od najveće do najmanje, gustoće blokova a, b i c.</p>  <p>tj.: $\rho_a > \rho_c > \rho_b$</p>	5
5.	<p>Poredajte, od najveće do najmanje, iznose sila $\vec{F}_a \dots \vec{F}_c$, potrebne da bi se uravnotežili utezi.</p>  <p>tj.: $F_b > F_a = F_c$</p>	5

6.	<p>U označenoj točki električno polje je usmjereno:</p> <p>a/ lijevo b/ desno c/ gore d/ dolje e/ električno polje je nula</p> <p>Skicirati silnice električnog polja</p> <p>rj.: c</p>	5.
7.	<p>Koji od sljedećih crteža predstavljaju isti električni krug?</p>  <p>rj.: a, b i d</p>	5
8.	<p>Svjetlosni val se širi kroz tri prozirna materijala jednake debljine. Poredajte, od najvećeg do najmanjeg, indekse loma n_a, n_b i n_c.</p>  <p>rj.: $n_c > n_a > n_b$</p>	5
9.	<p>Bijela svjetlost prolazi kroz difrakcijsku rešetku i oblikuje uzorke duge na zastoru iza rešetke. Za svaku dugu:</p> <p>a/ crvena strana je na desno a ljubičasta na lijevo b/ crvena strane je na lijevo a ljubičasta na desno c/ crvena strana je najbliže središtu zaslona a ljubičasta strana najdalje od središta d/ crvena strana je najdalje od središta zaslona a ljubičasta strana najbliže središtu</p> <p>rj.: d</p>	5
10.	<p>Plin prelazi iz stanja 1 u stanje 3 na dva načina.</p> <p>Usporedite radove u procesima A i B.</p> <p>a/ $W_A = W_B = 0$ b/ $W_A = W_B$ ali nisu jednaki nula c/ $W_A > W_B$ d/ $W_A < W_B$</p> <p>rj.: c</p> 	5