

	Mjesec	Nastavna tema	Nastavna jedinica	Odgojno obrazovni ishodi	Napomena
1.	RUJAN	ELEKTRIČNA STRUJA	Uvodni sat	A.8.4. Objašnjava električni otpor vodiča.	
2.			Električni strujni krug		
3.			Električni strujni krug		
4.			Električni strujni krug		
5.			Električni vodiči i izolatori		
6.			Učinci električne struje	B.8.1. Povezuje razdvajanja električnog naboja s električnom strujom i naponom.	
7.			Učinci električne struje		
8.			Magneti i magnetsko djelovanje električne struje	D.8.2. Analizira učinke električne struje i magnetizam.	
9.	Magneti i magnetsko djelovanje električne struje				
10.	Električni naboji i električna sila		D.8.3. Analizira električnu struju i napon te primjenjuje koncepte rada i snage.		
11.	Električni naboji i električna sila				
12.	Strujanje i razdvajanje električnih naboja		ABCD.8.10. Istražuje fizičke pojave.		
13.	Ponavljjanje				
14.	Ponavljjanje		ABCD.8.11. Rješava fizičke probleme		
15.	1. pisana provjera znanja				
16.	Ioni, elektroni i električna struja				
17.	STUDENI		Mjerimo električnu struju		
18.			Mjerimo električnu struju		
19.			Električni napon		
20.			Električni napon		
21.			Elektromagnetska indukcija		
22.			Rad i snaga električne struje		
23.			Električni otpor		
24.			Električni otpor		
25.	PROSINAC		Ohmov zakon		
26.			Ohmov zakon		
27.			Opasnost i zaštita od strujnog udara		
28.			Što smo naučili?		
29.			2. pisana provjera znanja		
30.			Ponavljjanje i provjera znanja		
31.			Ponavljjanje i provjera znanja		
32.	SIEČANJ	GIBANJE	Brzina	C.8.5. Analizira gibanje tijela po pravcu.	
33.			Jednoliko i nejednoliko gibanje		
34.			Jednoliko i nejednoliko gibanje	C.8.6. Analizira povezanost promjene brzine, sile i mase tijela.	
35.			Grafički prikaz gibanja		
36.			Grafički prikaz gibanja		
37.			Akceleracija		
38.			Jednoliko ubrzano gibanje	ABCD.8.10. Istražuje fizičke pojave.	
39.	Jednoliko ubrzano gibanje				
40.	VELJAČA		Grafički prikaz jednoliko ubrzanog gibanja	ABCD.8.11. Rješava fizičke probleme	
41.			Veza mase i tromosti tijela		
42.			Temeljni zakon gibanja		
43.			Što smo naučili?		
44.			Što smo naučili?		
45.			3. pisana provjera znanja		

46.	OŽUJAK	VALOVI	Što je val?	C.8.7. i D.8.7. Povezuje pojavu titranja i prijenos energije valom. ABCD.8.10. Istražuje fizičke pojave. ABCD.8.11. Rješava fizičke probleme	
47.			Opis vala		
48.			Opis vala		
49.			Odbijanje valova		
50.			Lom valova		
51.			Zvuk		
52.			Što smo naučili?		
53.			4. pisana provjera znanja		
54.			TRAVANJ		
55.	Rasprostiranje svjetlosti				
56.	Odbijanje svjetlosti i ravna zrcala				
57.	Odbijanje svjetlosti i ravna zrcala				
58.	SVIBANJ	Sferna zrcala	C.8.9. i D.8.9. Analizira lom i odbijanje svjetlosti na granici dvaju optičkih sredstava. ABCD.8.10. Istražuje fizičke pojave. ABCD.8.11. Rješava fizičke probleme		
59.		Sferna zrcala			
60.		Lom svjetlosti			
61.		Optičke leće			
62.		Optičke leće			
63.		Razlaganje svjetlosti na boje			
64.		Što smo naučili?			
65.		Što smo naučili?			
66.		5. pisana provjera znanja			
67.	LIPANJ		Ponavljanje i provjera znanja		
68.			Ponavljanje i provjera znanja		
69.			Ponavljanje i provjera znanja		
70.			Zaključivanje ocjena		