

8.	Прекидачи се постављају на нулти проводник. А) тачно б) нетачно	2
9.	Проналазач електричне сијалице је. А) Џул Џемс б) Никола Тесла в) Томас Едисон	2
10.	Повежи појмове: а) струја _____ ом (Ω) б) напон _____ ампер (A) в) отпор _____ волт (V) г) снага _____ ват (W) <i>(за сваки тачан одговор по 1 бод)</i>	4
11.	У хидроелектранама _____ енергија заустављене воде претвара се у _____ енергију воденог пада, која се у турбинама претвара у _____ енергију, а ова у генератору у _____ енергију.	4
12.	Одреди за коју електрану је карактеристична следећа трансформација енергије: хемијска – топлотна – потенцијална – механичка – електрична.	2
13.	Електротермички апарати и уређаји у домаћинству _____ енергију претварају у _____ енергију	2
14.	Основни део сваког електротермичког уређаја је _____.	3
15.	Принцип рада термостата код пегле и ел.штедњака заснован је на деловању траке која се зове _____.	3
16.	По правилу електротермички уређаји се обавезно прикључују у прикључницу са уземљењем (шуко – прикључница) а) тачно б) нетачно	2
17.	Језгро електромагнета од меког гвожђа остаје намагнетисано после престанка дејства електричне струје. а) тачно б) нетачно	2
18.	Генератори су електричне машине код којих се _____ енергија претвара у _____ енергију. <i>(за сваки тачан одговор по 1 бод)</i>	2

Кључ за осми разред

Р. б.	Тачан одговор	Бода
1.	<u>Wi - Fi</u> (вај – фај) <u>upload</u> <i>(за сваки тачан одговор по 2 бода)</i>	4
2.	ДА	2
3.	б) .gov	2
4.	осигурач, потрошач; прекидач, уземљење, проводник (двожилни, може а и не мора) <i>(за сваки тачан одговор по 1 бод)</i>	5
5.	а) црни проводник, б) светлоплави проводник, в) жуто-зелени проводник;	3
6.	прекине	2
7.	1. извор електричне струје (може и извор напона), 2. сијалица (потрошач), 3. прекидач, 4. Проводник. <i>(за сваки тачан одговор по 1 бод)</i>	4
8.	б) нетачно	2
9.	в) Томас Едисон	2
10.	а) ампер, б) волт, в) ом, г) ват; <i>(за сваки тачан одговор по 1 бод)</i>	4
11.	потенцијална - кинетичка – механичка – електрична; <i>(за сваки тачан одговор по 1 бод)</i>	4
12.	термоелектрана	2
13.	електричну у топлотну	2
14.	грејна жица (грејач)	3
15.	биметална трака	3
16.	а) тачно	2
17.	б) нетачно	2
18.	механичка, електричну	2