

# Učivo Fyziky 8.A, 8.C

11.5.-15.5.2020

## 1) Učivo: Elektrická práce

- Nastudovat kapitolu 2.13 – Elektrická práce, Elektrická energie ze stran 158 až 160

- Zápis do sešitu:

### Elektrická práce

Obecně: práci vykonáme při přemístění nějakého tělesa díky působící síle.

Elektrickou práci vykonává elektrické pole při přenosu částic s celkovým elektrickým nábojem  $Q$  z jednoho pólu zdroje na druhý.

**Prochází-li vodičem při napětí  $U$  elektrický proud  $I$  po dobu  $t$ , vykoná elektrické pole práci  $W$ .**

Značka elektrické práce je  $W$ , jednotkou je 1 J (joule)

**Výpočet:**

**$W = U * Q$**  a zároveň  **$Q = I.t$**  !!! čas se dosazuje v sekundách!!!

$$W = U * I * t$$

Vzorový příklad:

$$U = 36 \text{ V}$$

$$I = 300 \text{ mA} = 0,3 \text{ A}$$

$$t = 2 \text{ min} = 120 \text{ sekund}$$

$$W = ? \text{ (J)}$$

$$W = U * I * t$$

$$W = 36 * 0,3 * 120$$

$$W = 1296 \text{ J} = 1,296 \text{ kJ}$$

## Elektrická energie

- souvisí s vykonanou prací

Jestliže elektrické pole koná práci, přisuzujeme mu energii, kterou nazýváme elektrická energie.

-!! energie = tepla = vykonané práci elektrického spotřebiče !!

**Vypočítat cvičení U1 a U2 z učebnice na straně 160**

### 2) Online Test Fyziky

- vyplnit online test z Fyziky na téma Elektrický proud (str. 118-157)

- test lze vyplnit pouze v termínu **14.5.2020 od 12:00 do 16:00.**

- test nebude sloužit ke klasifikaci, ale pro zpětnou vazbu k probíranému učivu, a motivaci k další práci

- odkaz na test: <https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=wKnc0-eh70yD7jX6zo1BeJ0wQiXtMThEjGeHhpS-p6hUQlIMWUhGT1IxWkI3MIA2MTFESUFJRFVQNS4u>

### 3) Hodnocení 2. pololetí školního roku 2019/2020

**Pravidla při hodnocení žáků ve druhém pololetí školního roku 2019/2020**

**Základní škola Kostelec nad Černými lesy**

1. Hodnocení výsledků vzdělávání žáka za druhé pololetí školního roku 2019/2020 provedou vyučující na základě těchto podkladů:

a) podklady pro hodnocení získané v druhém pololetí v době, kdy osobní přítomnost žáků nebyla zakázána (tj. do 10. března 2020),

b) **podpůrně také podklady pro hodnocení získané v době, kdy probíhalo vzdělávání na dálku, pokud pro takové vzdělávání měl žák odpovídající podmínky,**

c) **podpůrně také podklady pro hodnocení získané v době, kdy se žáci základní školy účastnili ve škole vzdělávacích aktivit formou školních skupin nebo jinou formou (konec druhého pololetí po obnovení provozu),**

d) podpůrně také hodnocení výsledků vzdělávání žáka za první pololetí školního roku 2019/2020.

2. Žáka lze hodnotit známkou, je „nehodnocen“, jen v těchto případech:

a) není-li absolutně žádný podklad pro hodnocení podle písm. a) a d) v odst. 1

b) byl z daného předmětu v 1. pololetí také „nehodnocen(a)“

3. V případě, že nebude žák na konci druhého pololetí hodnocen, určí ředitel školy pro jeho hodnocení náhradní termín v posledním týdnu měsíce srpna 2020.

4. Žák, který nebude s hodnocením na vysvědčení spokojen má zachováno právo požádat přezkoumání výsledků hodnocení s případným komisionálním přezkoušením. Toto právo musí uplatnit v souladu s § 52 odst. 4 nebo § 69 odst. 9 školského zákona.

Pravidla hodnocení budou také zveřejněna na webových stránkách školy.

Toto hodnocení nenahrazuje klasifikační řád k hodnocení žáků, který zůstává nadále v platnosti. Pro hodnocení žáků za druhé pololetí školního roku 2019/2020 se však přednostně použijí tato Pravidla.

Mgr. Lenka Rosensteinová

ředitelka školy

Dle mého názoru budu hlavně jako součást hodnocení vycházet ze známek získaných do 10.3.2020. Někteří žáci, avšak nemají do 10.3. 2020 žádnou známku, proto budu dále hodnotit podpůrně dle bodu 1.b),1.c),1.d) na základě odevzdaných prací:

Žáci, kteří neodesílali pracovní listy a referáty v elektronické podobě a vypracovali je doma písemně, je odevzdají v prvním týdnu měsíce června. Příští týden upřesním, po konzultaci s vedením školy, kde práce odevzdají, aby se zamezilo co nejmenšímu kontaktu mezi žáky a ostatními osobami (např. lavice umístěná v areálu školy – před jídelnou apod.)

Mgr. Tomáš Tihelka