

## Fy-2 Učební materiály do fyziky pro 3. ročník gymnázia

### Anotace k sadě 20 materiálů

Pořadí	Označení materiálu	Anotace
1.	VY_32_INOVACE_Fy-2_01	Dokument je souborem cvičení z fyziky věnovaných základům elektrostatiky. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
2.	VY_32_INOVACE_Fy-2_02	Dokument je souborem cvičení z fyziky věnovaných výpočtům vlastností elektrického pole stacionárních nábojů, pohybu elektricky nabitých částic v homogenním časově neproměnném elektrickém poli a výpočtům vlastností kondenzátorů. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
3.	VY_32_INOVACE_Fy-2_03	Dokument je souborem cvičení z fyziky zaměřených na výpočty elektrické energie, elektrického odporu a procvičení Ohmova zákona pro zdroje. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
4.	VY_32_INOVACE_Fy-2_04	Dokument je souborem cvičení z fyziky na elektrické obvody se zdroji a rezistory, konkrétněji na Ohmův zákon pro rezistor, Ohmův zákon pro zdroj, Ohmův zákon pro uzavřený obvod a Kirchhoffovy zákony. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
5.	VY_32_INOVACE_Fy-2_05	Dokument je souborem cvičení z fyziky zaměřených na kapitolu vedení proudu v polovodičích a fyzikální základy elektroniky. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
6.	VY_32_INOVACE_Fy-2_06	Dokument je souborem cvičení z fyziky věnovaných kapitole vedení proudu v kapalinách. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
7.	VY_32_INOVACE_Fy-2_07	Dokument je souborem cvičení z fyziky zaměřených na kapitolu vedení proudu v plynech a ve vakuu. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
8.	VY_32_INOVACE_Fy-2_08	Dokument obsahuje sadu cvičení z fyziky pro 3. ročník gymnaziálního studia z tematického celku Stacionární magnetické pole. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
9.	VY_32_INOVACE_Fy-2_09	Dokument je souborem cvičení z fyziky zaměřených na elektromagnetickou indukci a chování cívek v obvodech s proměnlivým proudem. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
10.	VY_32_INOVACE_Fy-2_10	Dokument je souborem cvičení z fyziky věnovaných kapitole střídavý proud. Je určen k samostatné domácí přípravě žáků.
11.	VY_32_INOVACE_Fy-2_11	Elektrické pole
12.	VY_32_INOVACE_Fy-2_12	Elektrický proud v kovech
13.	VY_32_INOVACE_Fy-2_13	Polovodiče
14.	VY_32_INOVACE_Fy-2_14	Proud v kapalinách a plynech
15.	VY_32_INOVACE_Fy-2_15	Stacionární magnetické pole.
16.	VY_32_INOVACE_Fy-2_16	Nestacionární magnetické pole
17.	VY_32_INOVACE_Fy-2_17	Střídavý proud
18.	VY_32_INOVACE_Fy-2_18	Dokument obsahuje kvíz k opakování poznatků získaných během laboratorních cvičení z elektřiny ve 3. ročníku. Sestává ze dvaceti tvrzení, o kterých je třeba rozhodnout, zda platí, či nikoliv.

19.	VY_32_INOVACE_Fy-2_19	Dokument obsahuje kvíz pro třetí ročník gymnaziálního studia zaměřený na porovnání vlastností elektrického a magnetického pole.
20.	VY_32_INOVACE_Fy-2_20	Fyzikální kvíz. Určeno pro třetí ročník gymnaziálního studia jako oddechová aktivita na konci 2. pololetí nebo poprázdinová opakovací aktivita na začátku 4. ročníku. Předpokládá se probrání tématických celků vedení proudu v kovech a elektrické obvody, vedení proudu v polovodičích a základy elektroniky, vedení proudu v kapalinách, stacionární magnetické pole doplněné o základy elektrických měření.