

## Kriteriji in načini ocenjevanja znanja iz fizike v šol. letu 2018/19

aktiv fizikov GL

28. 8. 2018

V skladu s sklepi sestanka aktiva fizikov 2. 7. 2018 so načini ocenjevanja pri pouku fizike v šolskem letu 2018/19 in dalje do preklica: ustno ocenjevanje, pisno ocenjevanje, ocenjevanje eksperimentalnih vaj, delno ustno ocenjevanje, ocenjevanje projektnih in seminarskih nalog.

### Načini ocenjevanja:

PISNE NALOGE – za dijake prvega, drugega in tretjega letnika bodo TRI PISNE NALOGE V ŠOLSLEM LETU (prvo nalogo dijaki pišejo v prvem konferenčnem obdobju in dve v drugem konferenčnem obdobju) – UTEŽ OCENE = 100%

PISNE NALOGE – za dijake četrtega letnika bodo ŠTIRI PISNE NALOGE V ŠOLSLEM LETU – UTEŽ OCENE = 100%

USTNO OCENJEVANJE – DIJAKI SE JAVLJAJO – UTEŽ OCENE = 100%

NAPOVEDANO KRATKO USTNO OCENJEVANJE (ENA TEMA ALI ENA NALOGA) – UTEŽ OCENE = 33%

POROČILA O LABORATORIJSKIH VAJAH – UTEŽ OCENE = 20%

SEMINARSKE IN PROJEKTNE NALOGE – UTEŽ OCENE JE ODVISNA OD ZAHTEVNOSTI NALOGE

- Za teste, ustno in projektno nalogo, ki imajo utež 100%, bomo uporabili rdečo, modro in črno barvo pisal. Eksperimentalne vaje, ki imajo utež 20%, bodo zapisane z zeleno barvo. Krajša ustna vprašanja, ki imajo utež 33%, se v redovalnico zapišejo z vijolično barvo.

**Dijaki 1., 2., in 3. letnika morajo pridobiti 3 pisne ocene, dijaki 4. letnika pa morajo pridobiti 4 pisne ocene.**

**Dijak mora v šolskem letu pridobiti eno ustno oceno.**

**Če se dijak drugega letnika odloči za obvezno seminarsko nalogo pri fiziki je zanj obvezna tudi ta ocena.**

Dijak lahko v šolskem letu dvakrat zvišuje oceno ene pisne naloge v rokih, ki jih določi šola in popravlja negativno oceno po prvem konferenčnem obdobju ter ob zaključku pouka.

Dijak lahko izboljšuje en test samo enkrat. Pri zviševanju ocen se vpisujejo vse ocene, upošteva se pa boljša ocena.

**Za pisne naloge velja naslednji kriterij, v kolikor v sami nalogi ni drugače navedeno:**

manj kot 45%	nezadostno	1
vsaj 45%	zadostno	2
vsaj 60%	dobro	3
vsaj 74%	prav dobro	4
vsaj 88%	odlično	5

Pri pisnem ocenjevanju znanja so testi sestavljeni tako, da vsaj 50% snovi testa zajemajo splošna znanja iz fizike, ki so določena učnim načrtom za fiziko.

Pisne naloge se v skladu s pravilnikom o ocenjevanju ponavljajo, če je 40% ali več dijakov ocenjenih negativno.

#### **Kriteriji ocenjevanja eksperimentalnih vaj dijakov**

Dijaki izdelajo poročilo o vaji v pisni obliki in ga oddajo ob koncu vaje, ki traja običajno 2 šolski uri. Izjemoma, ko so vaje časovno zahtevnejše, lahko dijaki poročilo oddajo kasneje.

Kriteriji ocenjevanja:

Za oceno zadostno mora dijak opisati postopek merjenja, ustrezno izmeriti količine, ki jih vaja zahteva, urediti podatke ter jih urejeno zapisati.

Za oceno dobro mora dijak podatke obdelati in priti do rezultatov.

Za oceno prav dobro mora dijak rezultate meritev pri vaji primerno predstaviti in zapisati z mersko napako.

Za oceno odlično mora dijak primerno interpretirati rezultate meritev pri vaji.

Eksperimentalne vaje so obvezne. Dijak opravi toliko vaj, kot jih se izvede pri rednem pouku v njegovi skupini. Če dijak manjka na vaji, manjkajoče vaje lahko po predhodnem dogovoru z laborantko za fiziko nadoknadi pred začetkom rednega pouka od 6:30 dalje, v prostih urah in v tednu, ko so individualne OIV. Samo ocene iz eksperimentalnih vaj niso dovolj za pozitivno oceno v posameznem ocenjevalnem obdobju.

#### **Eksperimentalne vaje v 4. letniku**

Dijaki, ki so izbrali fiziko za maturitetni predmet v 4. letniku morajo opraviti in oddati 10 eksperimentalnih vaj. Pri ocenjevanju se upošteva 8 najboljših vaj. Dijaki praviloma opravijo

3 vaje z 'Vernierjem', eno vajo z linearizacijo kvadratne funkcije, eno vajo z linearizacijo ne kvadratne funkcije, pri vseh vajah, ki imajo številčni rezultat, pa mora biti ta opremljen z absolutno ali relativno napako. Nabor eksperimentalnih vaj bo objavljen septembra 2018.

### **Ocenjevanje seminarских in projektnih nalog v 4. letniku**

Če kandidat opravi samostojno raziskovalno delo, ki vsebuje eksperiment, se lahko takšno delo oceni po enakih merilih, kakor so navedena zgoraj. Kolikšen delež laboratorijskih vaj je nadomestil s samostojnim eksperimentalnim delom, presodi učitelj, ki določi notranji del ocene.

Raziskovalne naloge, opravljene v skladu s pravili o priznavanju raziskovalnih nalog, ki jih je sprejela DK SM, lahko nadomestijo največ polovico ocenjenih laboratorijskih vaj.

**Dijak mora v vsakem ocenjevalnem obdobju pridobiti vsaj eno pozitivno oceno iz testov ali ustnega ocenjevanja znanja.**

### **Upoštevanje rednega dela ter prisotnosti dijaka pri pouku fizike**

Pri zaključevanju ocen iz fizike ob koncu pouka, učitelj lahko upošteva delo dijakov v celem šolskem letu ter njihovo prisotnost pri pouku fizike. Omenjeni način ocenjevanja se bo nanašal samo na dijake, ki med šolskim letom redno sodelujejo pri pouku fizike, redno pišejo domače naloge, imajo vsaj 94% prisotnost pri pouku fizike in kljub temu ne dosegajo minimalnih standardov znanja pri pisnem ali ustnem ocenjevanju. Dijaki, ki bodo izpolnjevali zgoraj navedene pogoje za pridobitev ocene, lahko so ob koncu pouka ocenjeni z zadostno oceno.

**Popravni in predmetni izpiti za dijake od 1. - 3. letnika se opravljajo pisno in ustno (50% + 50%). Za dijake četrtega letnika je opravljanje predmetnega in popravnega izpita iz fizike samo pisno (100%).**

- Minimalni standardi znanja iz fizike, bodo objavljeni na spletni strani Gimnazije Ledina.

Zapisała Nataša Ranđelović, vodja aktiva