

Podmínky pro hodnocení žáka v předmětu fyzika

Obecná pravidla:

Při klasifikaci písemných prací bude brán jako základ tento klasifikační systém: pro stupeň výborný.....100% až 90%
chvalitebný..... do 70%
dobrý.....do 50%
dostatečný.....do 25%
nedostatečný.....pod 25%

prima

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období a odevzdání laboratorních prací konaných v daném ročníku, pokud se jich student zúčastnil.

celky učiva v primě:

1. pololetí

Vlastnosti látek a těles

Měření fyzikálních veličin

2. pololetí

Měření fyzikálních veličin

Elektrické vlastnosti látek

Magnetické vlastnosti látek

Elektrický obvod

sekunda

Počet známek za pololetí: min 3

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v sekundě:

1. pololetí

Pohyb a síla

2. pololetí

Pohyb a síla

Mechanické vlastnosti kapalin a plynů

tercie

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v tercii:

1. pololetí

Práce, energie, teplo

2. pololetí

Elektromagnetické jevy

Zvukové jevy

Počasí kolem nás

kvarta

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období a odevzdání a naměření všech laboratorních prací konaných v daném ročníku. Do klasifikace budou zahrnuty také známky z laboratorních cvičení, tj. známky z protokolů a kontrolních testů, týkajících se laboratorních prací a další známky hodnotící práci studenta ve cvičení.

celky učiva v kvartě:

1. pololetí

Elektromagnetické jevy

2. pololetí

Světelné jevy a jejich využití

Jaderná energie

Země a vesmír

1. ročník – čtyřleté, kvinta

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v 1. ročníku a kvintě:

1. pololetí

Soustava jednotek a operace s vektory

Kinematika hmotného bodu

Dynamika hmotných bodů

Práce a energie

2. pololetí

Gravitační pole

Mechanika tuhého tělesa

Mechanika kapalin a plynů

Základní poznatky z molekulové fyziky a vnitřní energie, práce, teplo

2. ročník – čtyřleté, sexta

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v 2. ročníku a v sextě:

1. pololetí

Vnitřní energie, práce, teplo

Struktura a vlastnosti plynů

Práce plynu. Kruhový děj s ideálním plynem

Struktura a vlastnosti pevných látek

Struktura a vlastnosti kapalin

Změny skupenství látek

2. pololetí

Kmitání mechanického oscilátoru

Mechanické vlnění

Elektrický náboj a elektrické pole

Vznik elektrického proudu a elektrický proud v kovech

3. ročník – čtyřleté, septima

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období a odevzdání a naměření všech laboratorních prací konaných v daném ročníku. Do klasifikace budou zahrnuty také známky z laboratorních cvičení, tj. známky z protokolů a kontrolních testů, týkajících se laboratorních prací a další známky hodnotící práci studenta ve cvičení.

Zadaný úkol včetně laboratorních prací, který není splněný v termínu, je hodnocen stupněm nedostatečným.

celky učiva v 3. ročníku a v septimě:

1. pololetí

Elektrický proud v látkách

Stacionární magnetické pole

Nestacionární magnetické pole

Střídavý proud

Střídavý proud v energetice a elektromagnetické kmitání a vlnění

Paprsková optika

2. pololetí

Zrcadla

Čočky

Vlnové vlastnosti světla a elektromagnetické záření

Kvantová fyzika

Fyzika elektronového obalu a jaderná fyzika

1. ročník - sportovní

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v 1. ročníku:

1. pololetí

Soustava jednotek a operace s vektory

Kinematika hmotného bodu

Dynamika hmotných bodů

Práce a energie

2. pololetí

Gravitační pole

Mechanika tuhého tělesa

Mechanika kapalin a plynů

Základní poznatky z molekulové fyziky a vnitřní energie, práce, teplo

2. ročník – sportovní třída

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v 2. ročníku:

1. pololetí

Vnitřní energie, práce, teplo

Struktura a vlastnosti plynů

Práce plynu. Kruhový děj s ideálním plynem

Struktura a vlastnosti pevných látek

Struktura a vlastnosti kapalin

Změny skupenství látek

2. pololetí

Kmitání mechanického oscilátoru

Mechanické vlnění

Elektrický náboj a elektrické pole

Vznik elektrického proudu a elektrický proud v kovech

3. ročník – sportovní třída

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období a odevzdání a naměření všech laboratorních prací konaných v daném ročníku. Do klasifikace budou zahrnuty také známky z laboratorních cvičení, tj. známky z protokolů a kontrolních testů, týkajících se laboratorních prací a další známky hodnotící práci studenta ve cvičení.

Zadaný úkol včetně laboratorních prací, který není splněný v termínu, je hodnocen stupněm nedostatečným.

celky učiva v 3. ročníku:

1. pololetí

Elektrický proud v látkách

Stacionární magnetické pole

Nestacionární magnetické pole

Střídavý proud

Střídavý proud v energetice a elektromagnetické kmitání a vlnění

Paprsková optika

2. pololetí

Zrcadla

Čočky

Vlnové vlastnosti světla a elektromagnetické záření

Kvantová fyzika

Fyzika elektronového obalu a jaderná fyzika

Hodnocení ve volitelných předmětech

KFY 4. ročník

Počet známek za pololetí: min 4

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v KFY:

1. pololetí

Fyzikální veličiny a jejich jednotky, operace s vektory

Mechanika

Molekulová fyzika a termika

Mechanické kmitání a mechanické vlnění

2. pololetí

Elektřina a magnetismus

Optika

Fyzika mikrosvěta

CFY 4. ročník

Počet známek za pololetí: min 6

Forma prověření znalostí: písemné nebo ústní zkoušení

Podmínkou hodnocení za pololetí je prověření znalostí ze všech okruhů vymezených tématickým plánem pro dané klasifikační období.

celky učiva v CFY:

1. pololetí

Fyzikální veličiny a jejich jednotky, operace s vektory

Mechanika

Molekulová fyzika a termika

Mechanické kmitání a mechanické vlnění

2. pololetí

Elektřina a magnetismus

Optika

Fyzika mikrosvěta

***Mgr. Dana Stesková,
vedoucí učitelka předmětu***