

Kritéria hodnocení ústní části maturitní zkoušky z fyziky:

Připraveno 25 témat, žák si vylosuje jedno téma. Žák se k ústní zkoušce připravuje během patnáctiminutové přípravy. Povoleno: Může používat **Ma-Fy-Ch tabulky a kalkulačtor**.

Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí je v délce 15 minut. Při hodnocení zkoušející hodnotí zejména:

- přesnost a úplnost popisu fyzikálních jevů a dějů;
- znalost příslušných fyzikálních veličin a jejich vzájemných vztahů;
- použití správné terminologie;
- vyřešení fyzikální úlohy, která je součástí každé maturitní otázky

Výborný:

Student zcela samostatně vyřeší fyzikální úlohu. Přesně formuluje fyzikální zákony, vyvozuje správně souvislosti mezi fyzikálními jevy, dobře propojuje s praktickým životem. Na doplňující otázky odpovídá zcela správně. Příloženými pomůckami samostatně předvádí fyzikální pokusy.

Chvalitebný:

Fyzikální úlohu student spočítá s mírnou dopomocí zkoušejících, případně má chyby pouze v numerickém výpočtu. Fyzikální zákony formuluje s drobnými chybami, vyvozuje správně souvislosti mezi jevy, zná souvislost s praxí. Na doplňující otázky odpovídá téměř bez chyb. Příloženými pomůckami samostatně předvádí fyzikální pokusy.

Dobry:

Fyzikální úlohu vyřeší s pomocí zkoušejících, chybje v úpravě vzorců. Fyzikální zákony neformuluje zcela správně, s pomocí zkoušejících formulace opraví. Některé souvislosti s praxí nezná. Fyzikální pokusy předvádí samostatně.

Dostatečný:

Fyzikální úlohu nevyřeší ani s pomocí zkoušejících. Ve formulaci fyzikálních zákonů dělá hrubé chyby, s pomocí zkoušejících se opraví. Souvislost s praxí téměř nezná, fyzikální pomůcky neumí použít.

Nedostatečný:

Fyzikální úlohu nevyřeší ani s pomocí zkoušejících. Ve formulaci fyzikálních zákonů dělá hrubé chyby, nereaguje ani na pomoc zkoušejících. Souvislost s praxí vůbec nezná, fyzikální pomůcky neumí použít.

Kritéria hodnocení byly projednány a schváleny předmětovou komisí dne 31.8.2021.

Předseda PK: Mgr.Václav Pazdera

Zkoušející: Mgr.Jan Nohýl, Mgr.Jan Diviš

Ředitel školy: