

Jméno zkoušejícího	Pololetí	Ročník	Předmět
Mgr. Petr Neuman	1.	1.	Fyzika
Konzultace termíny:			
<p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p>			
Písemná část			
<p>Vypracování seminární práce a prezentace, které budou zadány na první povinné konzultaci. Odevzdání do 31. 12. 2023 prostřednictvím emailu.</p>			
Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrané kapitoly z níže uvedených okruhů			
<p>1. Rozdělení fyziky, fyzikální jednotky a veličiny</p> <p>2. Mechanika</p> <ul style="list-style-type: none"> - přímočarý pohyb, pohyb po kružnici - Newtonovy pohybové zákony - gravitace, tíhová a gravitační síla - posuvný a otáčivý pohyb, skládání sil - mechanická práce a energie - mechanika tekutin <p>3. Termika</p> <ul style="list-style-type: none"> - teplota a teplotní roztažnost látek - teplo a práce, přeměny vnitřní energie - tepelné motory - struktura pevných látek a kapalin, přeměny skupenství 			
Doporučená studijní literatura:			
Fyzika pro střední školy I., II. Nakladatelství Prometheus.			

Jméno zkoušejícího	Pololetí	Ročník	Předmět
Mgr. Petr Neuman	2.	1.	Matematika
Konzultace termíny:			
<p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p>			
Písemná část			
<p>Vypracování seminární práce a prezentace, které budou zadány na první povinné konzultaci. Odevzdání do 31. 5. 2024 prostřednictvím emailu.</p>			
Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrány kapitoly z níže uvedených okruhů			
<p>1. Elektřina a magnetismus</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrický náboj tělesa, elektrická síla, elektrické pole - elektrický proud, zákony elektrického proudu - magnetické pole - střídavý proud, přenos el. energie střídavým proudem <p>2. Vlnění a optika</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanické kmitání a vlnění - zvuk - světlo - zrcadlo, čočky, oko <p>3. Fyzika atomu</p> <ul style="list-style-type: none"> - model atomu - radioaktivita, jaderné záření <p>4. Vesmír</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slunce, planety a jejich pohyb - hvězdy, galaxie a jiné útvary, vznik vesmíru 			
Doporučená studijní literatura:			
Fyzika pro střední školy I., II. Nakladatelství Prometheus.			