

MATURITNÍ OTÁZKY Z FYZIKY

1. otázka

Kinematika přímočarého pohybu s konstantním zrychlením
Krystaly

2. otázka

Kinematika pohybu po kružnici
Wienův a Stefan-Boltzmannův zákon

3. otázka

1. a 3. Newtonův pohybový zákon
Částice v nekonečném potenciálu

4. otázka

2. Newtonův pohybový zákon
Analýza spekter a vlastností molekul

5. otázka

Pády a vrhy v homogenním gravitačním poli
Jaderné reakce a energie

6. otázka

Zákon zachování hybnosti
Analýza spekter a vlastností hvězd

7. otázka

Výkon a zákon zachování energie
Exponenciální rozpadový zákon

8. otázka

Moment setrvačnosti
Rentgenové záření

9. otázka

Stabilita těles
Elektromagnetická vlna

10. otázka

Oběžné dráhy okolo Země
Elektromagnetická indukce

11. otázka

Kosmické rychlosti
Elektrolýza

12. otázka

Geofyzika
Speciální teorie relativity

13. otázka
Keplerovy zákony
Fyzika atmosféry
14. otázka
Namáhání těles
Měření vzdáleností ve vesmíru
15. otázka
Kmitavý pohyb
Fyzika hvězd
16. otázka
Coulombův zákon a elektrostatika
Kinetická teorie plynů
17. otázka
Elektrické stroje
Rozpínání vesmíru a kosmologie
18. otázka
Tepelné stroje
Černé díry
19. otázka
Mechanika kapalin
Fyzika vysokých energií
20. otázka
Geometrická optika
Bohrův model atomu vodíku