Maturitní okruhy z fyziky

2026-2027

1) Kinematika – rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb, pohyb po kružnici
2) Dynamika – Newtonovy zákony, zákon zachování hybnosti¨
3) Práce, výkon, energie
4) Gravitační pole
5) Mechanika tuhého tělesa
6) Mechanika kapalin a plynů
7) Molekulová fyzika – základní pojmy a veličiny
8) Vnitřní energie, teplo
9) Struktura a vlastnosti plynů
10) Struktura a vlastnosti pevných látek
11) Struktura a vlastnosti kapalin
12) Skupenské změny
13) Mechanické kmitání
14) Mechanické vlnění
15) Akustika
16) Elektrostatika
17) Elektrický proud
18) Vedení elektřiny v kapalinách a plynech
19) Vedení elektřiny v polovodičích
20) Stacionární magnetické pole
21) Nestacionární magnetické pole
22) Elektromagnetické kmitání a vlnění
23) Vlnové vlastnosti světla
24) Paprsková optika
25) Speciální teorie relativity
26) Atomová fyzika
27) Jaderná fyzika