



1774 Ft

Alapár adóval: 2363 Ft

Fogyasztói ár adó nélkül 2250 Ft

Kedvezmény-589 Ft

Szerz?: Maróti Péter



## Leírás

Alcím: Aufgaben mit Lösungen für Vorbereitungsjahrgang Physik

Szerz?: Péter Maróti

Kiadás éve: 2018

ISBN 978 963 315 378 9

Súly: 230 g

Egyéb információk: 134 oldal, B/5, kartonált, fóliázott

### INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung

Themen der Endprüfung

Internationales System der Einheiten (SI)

Fragen und Aufgaben (SI1-SI23)

Lösungen der Aufgaben

Kinematik (Bewegungslehre)

Physikalische Größen, Definitionen

Grundgesetze

Wichtige Zusammenhänge

Aufgaben

Gleichförmige geradlinige Bewegung (B1-B19)

Fermat Prinzip (B20-B21)

Beschleunigte geradlinige Bewegung (B22-B29)

Freier Fall (B30-B36)

Schiefe Ebene (B37-B40)

Wurf (B41-B54)

Kreisbewegung (B55-B70)

Lösungen der Aufgaben

Dynamik und Statik (Kraftlehre)

Physikalische Größen, Definitionen

Grundgesetze

Wichtige Zusammenhänge

Aufgaben

Zusammensetzung und Zerlegung von Kräften (K1-K6)

Schwerpunkt (K7-K13)

Einfache Maschinen (K14-K21)

Reibung (K22-K28)

Grundgesetz der Dynamik (K29-K43)

Gravitation (K44-K49)

Arbeit, Leistung, Energie und Impuls (K50-K80)

Lösungen der Aufgaben

Deformierbare Körper

Physikalische Größen, Definitionen

Grundgesetze

Wichtige Zusammenhänge

Aufgaben

Elastische Deformation des festen Körpers (D1-D14)

Schwingungen und Schallwellen (D15-D47)

Mechanik der Gase und Flüssigkeiten

Aero- und Hydrostatik (D48-D70)

Aero- und Hydrodynamik (D71-D81)

Lösungen der Aufgaben

Wärmelehre

Grundbegriffe, Definitionen

Physikalische Größen

Grundgesetze

Wichtige Gesetze

Aufgaben

Temperaturskalen, Temperaturmessung (W1-W6)

Wärmeausdehnung (W7-W23)

Zustandsgleichung der Gase (W24-W41)

Wärmeenergie, Thermodynamik (W42-W66)

Kalorimetrie (W67-W77)

Ausbreitung der Wärme (W78-W93)

Lösungen der Aufgaben

Elektrizität und Magnetismus

Definition und Einheiten der physikalischen Größen

Grundgesetze

Wichtige Zusammenhänge

Aufgaben

Elektrostatik

Coulomb'sches Gesetz (E1-E16)

Elektrisches Feld, elektrische Spannung und Kapazität (E17-E51)

Gleichstrom (E52-E84)

Elektromagnetische Induktion (E85-E96)

Wechselstrom (E97-E106)

Lösungen der Aufgaben

Optik

Physikalische Größen

Grundgesetze

Wichtige Gesetze

Aufgaben

Geradlinige Ausbreitung des Lichtes (O1-O4)

Reflexion des Lichtes

    Ebener Spiegel (O5-O15)

    Sphärische Spiegel (O16-O30)

Lichtbrechung und Linsen (O31-O57)

Dünne Linsen und Linsensysteme (O58-O78)

Physische Optik (Wellenoptik) (O79-O88)

Lösungen der Aufgaben