

過去の出題傾向について確認しておこう！

東大入試研究[物理]

▶ 出題一覧表

過去 10 年の東京大学の入学試験(物理)で、出題された分野を次の表にまとめた。

	第 1 問	第 2 問	第 3 問
2016	鉛直方向の落下運動, 衝突, 重心系での単振動	交流回路, 荷電粒子の運動, 共振現象	水波
2015	重心系での 2 球の運動	一様磁場を横切る 導体棒の運動	浮力 気体の状態変化
2014	単振動と放物運動	電流電圧特性曲線と回路	回折格子による光の干渉
2013	衝突と単振動	磁場中での荷電粒子の運動	共振, 反射, 屈折 ホイヘンスの原理
2012	衝突と保存則 斜面上の運動	電磁誘導と回路 コンデンサーと電流	ヤングの干渉 気体の屈折率の測定
2011	非等速円運動 連結された 2 物体の運動	ダイオードとコンデンサーの回 路	熱力学 断面積の異なる気体容器
2010	鉛直面内の円運動と衝突 エネルギーと仕事	電磁誘導 直流回路	気柱の共鳴 ドップラー効果とうなり
2009	鉛直方向の単振動 繰り返し衝突	電磁誘導 コイルの落下運動	熱力学 液層と気層の混在した状態変化
2008	等加速度運動と単振動 $v-t$ グラフ	コンデンサー直流回路 ネオンランプの特性	熱力学 高さによる気体の密度変化
2007	単振動 摩擦のあるベルト上での運動	電磁誘導 磁石の落下運動	水波の干渉 複スリットと単スリットの干渉