पेज 152

प्रश्न 1:

मुक्त पतन से आप क्या समझते हैं?

उत्तर 1:

जब वस्तुएँ पृथ्वी की ओर केवल गुरुत्वीय आकर्षण बल के कारण गिरती हैं तो इसे मुक्त पतन कहते हैं। इस समय वस्तु का त्वरण ($g = 9.8\ ms^{-2}$) गुरुत्वीय त्वरण के बराबर होता है।

प्रश्न 2:

गुरुत्वीय त्वरण से आप क्या समझते हैं?

उत्तर 2:

मुक्त पतन के दौरान गिरते हुए पिंड पर पृथ्वी के गुरुत्वीय बल के कारण जो त्वरण उत्पन्न होता है उसे गुरत्वीय त्वरण कहते हैं। पृथ्वी पर इसका मान लगभग $9.8\ ms^{-2}$ होता है।

TIWARI ACADEMY