

UP Board Class 8 Science Important Questions Chapter 11 बल तथा दाब

प्रश्न 1 संपर्क बल क्या है?

उत्तर- संपर्क बल दो वस्तुओं के परस्पर आपस में मिलने से लगता है। उदाहरण के लिए बैल एक गाड़ी को खींच रहा है।

प्रश्न 2 असंपर्क बल क्या है?

उत्तर- असंपर्क बल में बिना किसी दूसरी वस्तु को संपर्क में लाए उसमें बदलाव किया जा सकता है।

प्रश्न 3 दाब क्या है?

उत्तर- किसी वस्तु पर लगाए जाने वाले बल को दाब कहते हैं।

$$\text{दाब} = \text{बल} / \text{क्षेत्रफल}$$

प्रश्न 4 गुरुत्वाकर्षण बल क्या है?

उत्तर- यह एक ऐसा बल है जिसकी मदद से एक भारी वस्तु उससे कम भारी वस्तु का चयन लगाना शुरू कर देती है। यह गुरुत्वाकर्षण बल के कारण होता है। उदाहरण के लिए पृथ्वी सूर्य का चयन लगाती है सिर्फ गुरुत्वाकर्षण बल के कारण।

प्रश्न 5 स्थिरवैद्युत बल क्या है?

उत्तर- जब किसी वस्तु में उसके आवेशों की मदद से बल उत्पन्न होता है। उसे हम स्थिर वैद्युत बल कहते हैं। उदाहरण के लिए पेन को बालों से घिसने से पेन छोटे-छोटे कागज के टुकड़ों को अपनी ओर आकर्षित करना शुरू कर देता है।

प्रश्न 6 घर्षण बल क्या है?

उत्तर- जब दो सतह एक दूसरे के संपर्क में आती हैं उस समय उनके बीच में उसकी सतह उबड़ खाबड़ होने की वजह से उत्पन्न होती है। उन दोनों के बीच होने वाले टकराव को घर्षण कहते हैं। उदाहरण के लिए टायरों का सड़क पर चलना घर्षण बल का उदाहरण है।