

प्रकरण १ गुरुत्वाकर्षण

(गुण १)

प्रश्न १. दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्यायाचे वर्णाक्षर लिहा .

१) दोन द्रव्यकणामधील अंतर r असल्यास त्या कणामधील गुरुत्वीय बलया प्रमाणात बदलते .

अ) $\frac{1}{r}$ (ब) r (क) r^2 (ड) $\frac{1}{r^2}$

२) पृथ्वीवरील 60 N वजनाच्या व्यक्तीचे चंद्रावरील वजन साधारणअसेल .

(अ) 360 N (ब) 36 N (क) 6 N (ड) 10

प्रश्न २ . गटात न बसणारा शब्द ठरवा.त्याचे स्पष्टीकरण लिहा.

(गुण १)

१) न्यूल्यान्ड्स , मोजले , डोबेरायणर , मेंडेलीव्ह

२) फ्लूओरीन , सल्फर , ब्रोमिन , आयोडीन

३) सोडीअम , अल्युमिनिअम , क्लोरिन , कार्बन

४) नायट्रोजन , निऑन , अरगोन ,हेलियम

प्रश्न ३ . पुढील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा .

(गुण १)

१) पृथ्वीचा केंद्राशी गुरुत्वीय त्वरणाचे मूल्य शून्य होते.

२) वस्तूचे वजन ध्रुवावर सर्वात कमी असते .

३) वस्तुमान सदिश राशी आहे .

४) वजन हि सदिश राशी आहे .

५) g चे मूल्य विषुरुक्तावर सर्वाधिक असते .

६) वस्तुवेग मुक्तिवेग वस्तूच्या वस्तुमानावर अवलंबून असते .

७) वस्तुमान हे वस्तूच्या जडत्वाचे गुणात्मक माप आहे .