

प्रकरण १ गुरुत्वाकर्षण

प्रश्न ११ . पुढील प्रश्नाची उत्तरे लिहा .

गुण 5

- १ . पृथ्वीच्या पृष्ठभागावर केंद्राकडे जात असताना g ची किंमत कशी बदलते याचे नामनिर्देशित आकृतीसह स्पष्टीकरण द्या .
- २ . i उर्जा अक्षय्येतेचा सिद्धांत वापरून मुक्तीवेगाचा सूत्र मिळवा.
ii. मुक्तीवेगाचे सूत्र g व R मध्ये व्यक्त करा.
iii. मुक्तीवेगाचे सूत्र G , R , व p पृथ्वीची घनता मध्ये व्यक्त करा .