TotalMarks:.... **Class:9th** **Time:....**

Test:Physics

Attempt .... questions

1 At altitude h, the value of 'g' can be determined by the formula:

a. $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$ b. $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$

c. $\frac{GR}{(M_e+h)^2}$ d. $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$

hبلندی پر gکی قیمت معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔ 1

a. $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$ b. $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$

c. $\frac{GR}{(M_e+h)^2}$ d. $\frac{GR}{(M_e-h)^2}$

2 The orbital speed of a low orbit satellite is:

a. $80ms^{-1}$ b. $8ms^{-1}$

c. $800ms^{-1}$ d. $8000ms^{-1}$

نچلے آربٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے۔ 2

a. $80ms^{-1}$ b. $8ms^{-1}$

c. $800ms^{-1}$ d. $8000ms^{-1}$

3 According to the law of gravitation F is equal to:

a. $G\frac{m_1m_2}{d^2}$ b. $G\frac{m_1m_2}{d^4}$

c. $G\frac{m_1m_2}{d^3}$ d. $G\frac{m_1m_2}{d^5}$

گریوی ٹیشن کے قانون کے مطابق Fبرابر ہوتا ہے۔ 3

a- $G\frac{m_1m_2}{d^2}$ b- $G\frac{m_1m_2}{d^4}$

c- $G\frac{m_1m_2}{d^3}$ d- $G\frac{m_1m_2}{d^5}$

4 The value of 'g' on Mars is:

a. $3.73ms^{-2}$ b. $1.62ms^{-2}$

c. $8.81ms^{-2}$ d. $10ms^{-2}$

مریخ پر gکی قیمت ہے۔ 4

a. $3.73ms^{-2}$ b. $1.62ms^{-2}$

c. $8.81ms^{-2}$ d. $10ms^{-2}$

5 The altitude of geostationary orbits in which communication satellites are launched above the surface of the Earth is:

a. 850km b. 1000km

c. 6400km d. 42300km

جیوسٹیشنری آربٹ جن میں کمیونیکیشن سیٹلائٹ گردش کرتے ہیں ان کی بلندی سطح زمین سے ہوتی ہے۔ 5

a. 850km b. 1000km

c. 6400km d. 42300km

6 Formula to determine the value of gravitational acceleration is:

a. $\frac{G(R+h)^2}{M_e}$ b. $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$

c. $\frac{M_e(R+h)^2}{G}$ d. $\frac{GMe}{R^2}$

گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کی قیمت معلوم کرنے کا فارمولہ ہے 6

a. $\frac{G(R+h)^2}{M_e}$ b. $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$

c. $\frac{M_e(R+h)^2}{G}$ d. $\frac{GMe}{R^2}$

7 The value of 'g' at a height on Earth's radius above the surface of the earth is:

a. 2g b. $\frac{1}{2}$ g

c. $\frac{1}{3}$ g d. $\frac{1}{4}$ g

gکی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے۔ 7

a. 2g b. $\frac{1}{2}$ g

c. $\frac{1}{3}$ g d. $\frac{1}{4}$ g

8 The value of gravitational field strength near the surface of earth is :

a. $20Nkg^{-1}$ b. $30Nkg^{-1}$

c. $5Nkg^{-1}$ d. $10Nkg^{-1}$

زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت ہے: 8

a. $20Nkg^{-1}$ b. $30Nkg^{-1}$

c. $5Nkg^{-1}$ d. $10Nkg^{-1}$

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan