Test Fizyka i astronomia (Księżyc) .......................................................................

Imię i Nazwisko

1. Czym jest księżyc?

1. planetą
2. asteroidą
3. naturalnym satelitą

2. Czy na księżycu istnieje atmosfera?

1. tak
2. nie
3. nie wiem

3. Czy na księżycu jest grawitacja?

1. tak
2. nie
3. nie wiem

4. Która z planet Układu Słonecznego nie posiada księżyca?

1. Merkury
2. Mars
3. Uran

5. Obrót Księżyca wokół własnej osi trwa nieco ponad:

1. 25 dni
2. 26 dni
3. 27 dni

6. Opisz jaki wpływ ma księżyc na Ziemię

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................ .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................

7



8. Czym jest Mars?

1. planetą
2. asteroidą
3. naturalnym satelitą

9. Czy na Marsie istnieje atmosfera?

1. tak
2. nie
3. nie wiem

10. Czy na Marsie jest grawitacja?

1. tak
2. nie
3. nie wiem

11. Na którym miejscu licząc od słońca jest Mars

1. 2
2. 3
3. 4

12. Czy Mars jest?

1. większy od Ziemi
2. mniejszy od Ziemi
3. taki sam

13. Ile Księżyców ma mars

1. 2
2. 4
3. 6

**Zadanie 1.**

**Pole grawitacyjne**

|  |
| --- |
| **Treść:**Wiedząc, że stała grawitacji *G = 6.673 . 10 -11 Nm2/kg2*, a promień Ziemi ma warość *R = 6370 km*, oblicz masę Ziemi. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dane:**G = 6.673.10-11 Nm2/kg2 R = 6370 km g = 9.8 m/s2 | **Szukane:**M = ? | **Wzory:**1. Prawo powszechnego ciążenia: http://fizyka.org/zadania/11/1/1.gif2. II zasada dynamiki: http://fizyka.org/zadania/11/1/2.gif |

Zadanie 2

