10.06.2020 – FIZYKA 1 BSI

Zagadnienie: Grawitacja i elementy astronomii – podsumowanie wiadomości

Cele:

- wykorzystuję poznane wiadomości do analizy i rozwiązywania zadań

Odniesienie do treści w podręczniku:

Tematy: 5.1 - 5.4

Zadania do przeanalizowania: Test

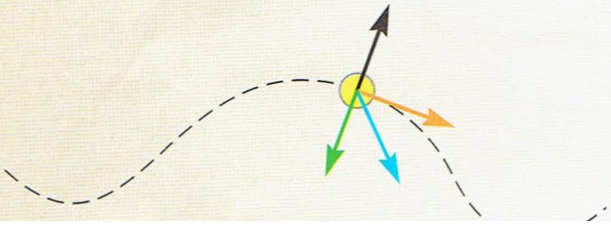
1. Wskaż listę, na której obiekty są ułożone od najmniejszego do największego.
A. Atom, Księżyc, Ziemia, wirus, Słońce.
B. Jowisz, Słońce, proton, bakteria.
C. Bakteria, wirus, ziarnko piasku, cząsteczka tlenu.
D. Neutron, wirus, Księżyc, Jowisz.

2. Ziemia obraca się wokół własnej osi i dlatego obserwujemy:
A. zmianę pór roku.
B. wschody i zachody Słońca.
C. zmianę faz Księżyca.
D. zaćmienia Słońca.

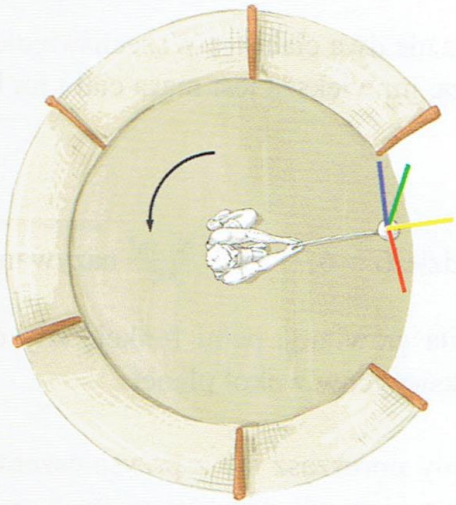
3. Słońce to:
A. wyjątkowo duża gwiazda.
B. wyjątkowo mała gwiazda.
C. gwiazda podobna do wielu innych tego typu ciał niebieskich.
D. jedyna gwiazda, wokół której krążą planety.

4. Księżyc jest w nowiu. Za ile tygodni będzie pełnia?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. Która ze strzałek przedstawia wektor prędkości ciała poruszającego się po narysowanym torze?
A. Pomarańczowa.
B. Zielona.
C. Czarna.
D. Niebieska.



6. Na rysunku poniżej przedstawiono sportowca w chwili rzutu młotem widzianego z góry. Czarna strzałka wskazuje kierunek jego obrotu. Gdyby lekkoatleta puścił młot w zaznaczonym punkcie, młot poruszałby się wzdłuż linii oznaczonej na:
A. czerwono.
B. żółto.
C. zielono.
D. niebiesko.



7. Aby łódź skręciła w lewo, woda musi na nią zadziałać siłą skierowaną:
A. w lewo.
B. w prawo.
C. do przodu.
D. do tyłu.

8. Jeśli fotelik karuzeli wykonuje 30 okrążeń w ciągu minuty, to częstotliwość jego ruchu wynosi:
A. 30 Hz.
B. $\frac{1}{30}$ Hz.
C. 2 Hz.
D. $\frac{1}{2}$ Hz.

Powodzenia.