



## Pierwszy polski satelita naukowy

Nie lada wydarzenie w świecie nauki. Pierwszy polski satelita Lem wyruszył w kosmiczną misję. Satelita został wystrzelony przez rosyjską raketę Dniepr. Wystartowała ona z podziemnego silosa z bazy wojskowej Jasny na południowym Uralu. Wydarzenie jest transmitowane w internecie a także Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika w Warszawie.

Poziom trudności: Średni

1. Pierwszym sztucznym satelitą był:

- A - Sputnik 1
  - B - Pioneer 6
  - C - Galileo
  - D - Helios 1
- 

2. Orbita okołozemska, która zapewnia krążącemu po niej satelicie zachowanie stałej pozycji nad wybranym punktem równika Ziemi to:

- A - Orbita geostacjonarna
  - B - Orbita równikowa
  - C - Orbita synchroniczna
  - D - Orbita sferyczna
- 

3. Systemem nawigacji satelitarnej GPS został stworzony przez:

- A - Departament Obrony Stanów Zjednoczonych
  - B - Europejską Agencję Kosmiczną
  - C - Rosyjską Agencję Roskosmos
  - D - Polską Agencję Kosmonautyki i Aeronautyki
- 

4. Transponderem nazywamy:

- A - Bezprzewodowe urządzenie komunikacyjne
  - B - Dodatkowy zbiornik paliwa
  - C - Moduł baterii słonecznych
  - D - Zakodowany sygnał telewizyjny
- 

5. Co jest źródłem zasilania Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS)?

- A - Baterie słoneczne
  - B - Reaktor atomowy
-



- C - Paliwo raketowe
  - D - Antymateria
- 

6. Jedynym naturalnym satelitą Ziemi jest:

- A - Księżyc
  - B - Słońce
  - C - Mars
  - D - Wenus
- 

7. Który kraj przoduje w liczbie satelitów?

- A - Rosja
  - B - USA
  - C - Chiny
  - D - Japonia
- 

8. Nazwa satelity „Lem” pochodzi od nazwiska Stanisława Lema. Kim był ten człowiek?

- A - Pisarzem
  - B - Fizykiem
  - C - Astronomem
  - D - Wynalazcą
- 

9. Zadaniem pierwszego polskiego satelity będzie:

- A - Pomiar najjaśniejszych gwiazd
  - B - Dostarczanie danych o pogodzie
  - C - Teletransmisja sygnałów radiowych i telewizyjnych
  - D - Obserwowanie obiektów na Ziemi
- 

10. Drugi polski satelita naukowy, którego start planowany jest na koniec 2013 roku, nosi nazwę:

- A - Heweliusz
  - B - Kopernik
  - C - Solaris
  - D - Gagarin
-



## Pierwszy polski satelita naukowy

Nie lada wydarzenie w świecie nauki. Pierwszy polski satelita Lem wyruszył w kosmiczną misję. Satelita został wystrzelony przez rosyjską rakietę Dniepr. Wystartowała ona z podziemnego silosa z bazy wojskowej Jasny na południowym Uralu. Wydarzenie jest transmitowane w internecie a także Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika w Warszawie.

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. A
4. A
5. A
6. A
7. A
8. A
9. C
10. A