Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях.
Запишите в ответе их номера.

1. Одна и та же сила сообщает телу большей массы меньшее ускорение.
2. В системе Солнце — Земля Солнце излучает энергию только тогда, когда в данной местности день, Земля — когда ночь.
3. Силой Ампера называют силу, с которой магнитное поле действует на проводник с током.
4. Явление дифракции не может наблюдаться для электромагнитных волн длинноволновой части радиодиапазона.
5. Период полураспада урана-238 4,5 млрд лет, что сравнимо с возрастом Земли.