Отгадай загадку (время выполнения задания 1 мин)

Летит птица орел,
Несет в зубах огонь,
Огневые стрелы пускает,
Никто ее не поймает!

*(молния)*

В полотняной стране
По реке – простыне
Плывет пароход
То назад, то вперед.
То назад, то вперед
Проплывает пароход.
Остановишь – горе:
Продырявишь море!

*(утюг)*

Очень строгий контролер
Со стены глядит в упор,
Смотрит, не моргает:
Стоит только свет зажечь
Иль включить в розетку печь
– Все на ус мотает.
Что на ус мотает?

*(счетчик)*

Дом – стеклянный пузырек.
И живет в нем огонек!
Днем он спит, а как проснется,
Ярким пламенем зажжется

*(электрическая лампочка)*

**1. Выпиши номера правильных формул** (время выполнения задания 1 мин)

1. I =R/U
2. I = I1 = I2
3. U = I1R1 +I2 R2
4. R = R1 + R2 / R1R2
5. A =I2Rt
6. P = At
7. R = U/ I

**Ответ**: номера формул 2, 3, 5, 7.

**2. Найди общее** (время выполнения задания 2 мин)

1. металлы, почва, растворы солей –
2. фотоэлемент, электрофорная машина, гальванический элемент –
3. утюг, электрическая плитка, кипятильник –
4. источник тока, потребители, ключ –
5. тепловое, химическое, магнитное –
6. французский ученый, единица заряда –
7. мех, стекло, дерево, эбонит, резина –
8. q, I, R, U, P –

**Ответ**: Проводники, источники тока, нагревательные элементы, электрическая цепь, действия электрического тока, Кулон, изоляторы, физические величины.