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.