

и, ако проводниците сж добре наредени, пожаръ не става.

Хората, които имали газови фабрики, взели да мислятъ, какъ да подобрятъ лампитѣ да издържатъ борбата съ електричеството.

Вжглената жица въ електрическитѣ лампи, свѣти ясно, защото се нажежава при много висока температура. Ще рече, че всичката работа е въ нажежаването.

И партизанитѣ на свѣтилния газъ и на газъта измислили нѣщо ново: да турятъ надъ пламъка мрежа отъ такъвъ материялъ, който се топи само при много висока температура. Мрежата се нажежава и свѣти съ ясна бѣла свѣтлина. Тази мрежа се казва Ауерово калпаче по името на изобретателя Ауеръ.

За нѣколко години газътъ победилъ. Газовото освѣтление станало два пжти по-ефтино. Въ това време и партизанитѣ на електричеството не спѣли. Тѣ решили да добиятъ още по-ясно и по-ефтино освѣтление.

Ако вжглената жица се нажежи при още по-висока температура, тя се превръща въ пара. — „прегаря“ — както обикновено казватъ. Тогава защо да не се замѣни тази жица съ друга, която още по-мжчно се топи. Най-напредъ опитали жици отъ осмий. Този металъ много мжчно се топи, но жицитѣ му се оказали лесно чупливи. После опитали жици отъ метала танталъ и най-сетне сплавъ (слетина) отъ осмий и волфрамъ.

Така се родила лампата *Осрамъ* (ОСмий + волфРАМЪ = Осрамъ).

Любопитно е, че новитѣ лампи заематъ най-доброто отъ старитѣ лампи. Така, газовата лампа заема нѣщо отъ Аргандовата маслена лампа. Елек-