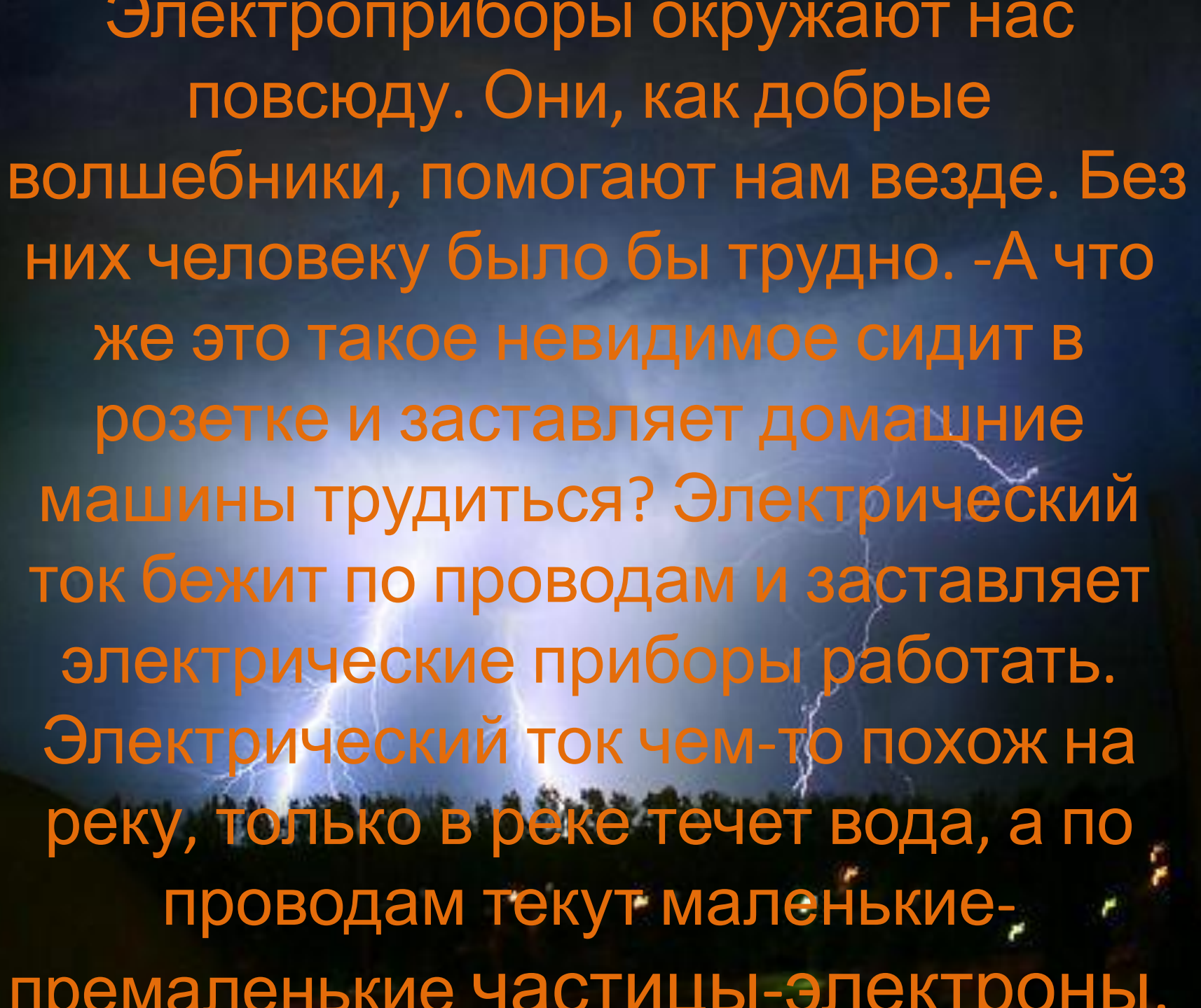


**«Электричество
О»**

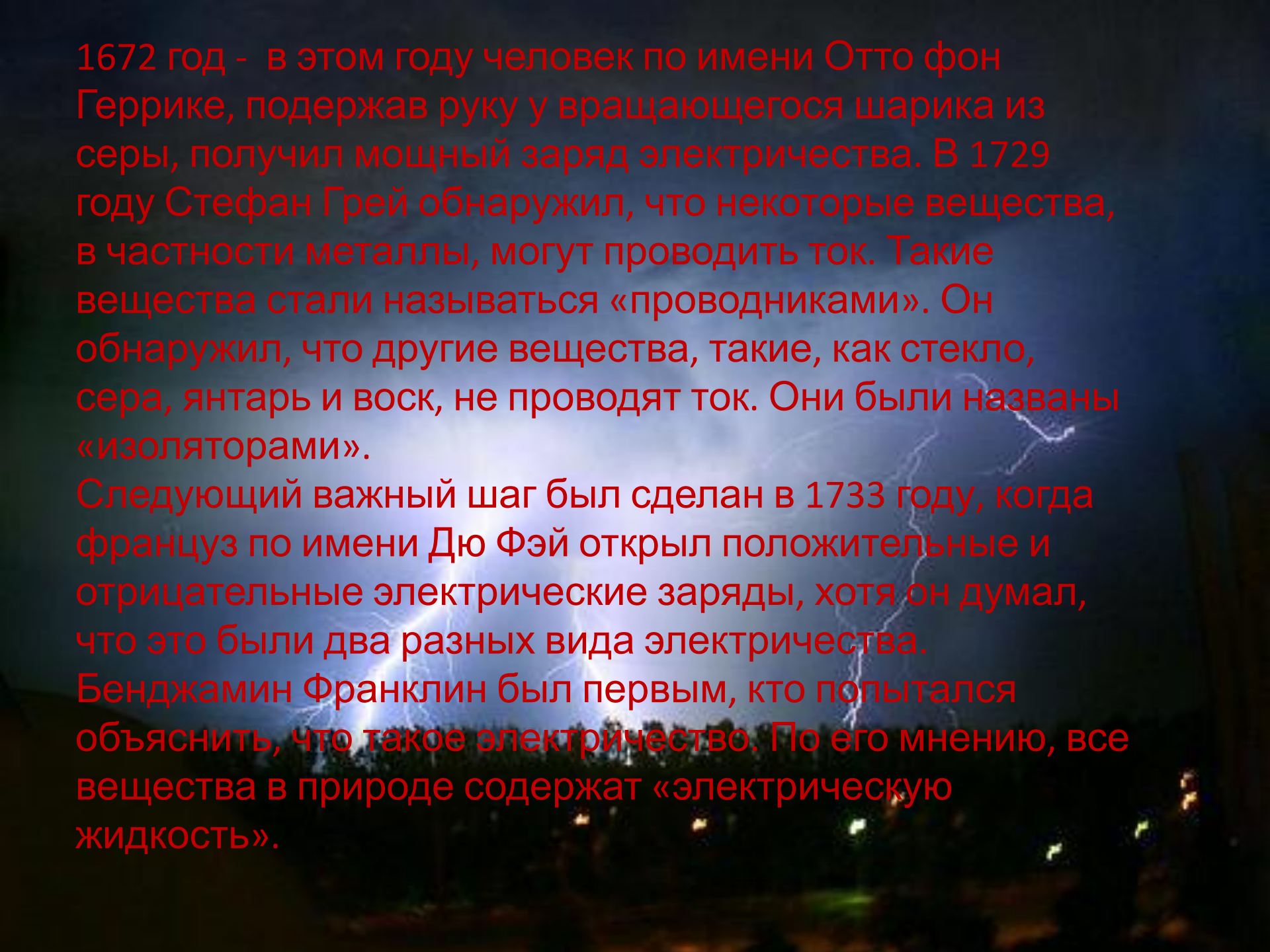


Электроприборы окружают нас повсюду. Они, как добрые волшебники, помогают нам везде. Без них человеку было бы трудно. -А что же это такое невидимое сидит в розетке и заставляет домашние машины трудиться? Электрический ток бежит по проводам и заставляет электрические приборы работать. Электрический ток чем-то похож на реку, только в реке течет вода, а по проводам текут маленькие-премаленькие частицы-электроны.

Слово «электричество»
произошло от греческого слова
«электрон». Оно означает
«янтарь»

Еще в 600 году до н.э. греки знали,
что если потереть янтарь, то он
способен притягивать к себе
маленькие кусочки пробки и
бумаги





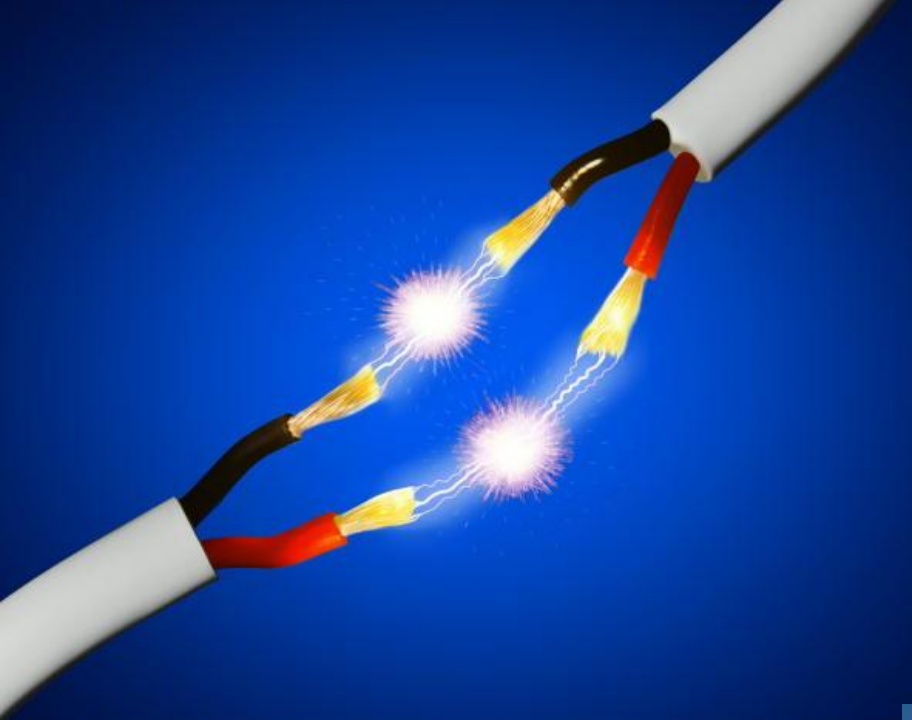
1672 год - в этом году человек по имени Отто фон Геррике, подержав руку у вращающегося шарика из серы, получил мощный заряд электричества. В 1729 году Стефан Грей обнаружил, что некоторые вещества, в частности металлы, могут проводить ток. Такие вещества стали называться «проводниками». Он обнаружил, что другие вещества, такие, как стекло, сера, янтарь и воск, не проводят ток. Они были названы «изоляторами».

Следующий важный шаг был сделан в 1733 году, когда француз по имени Дю Фэй открыл положительные и отрицательные электрические заряды, хотя он думал, что это были два разных вида электричества.

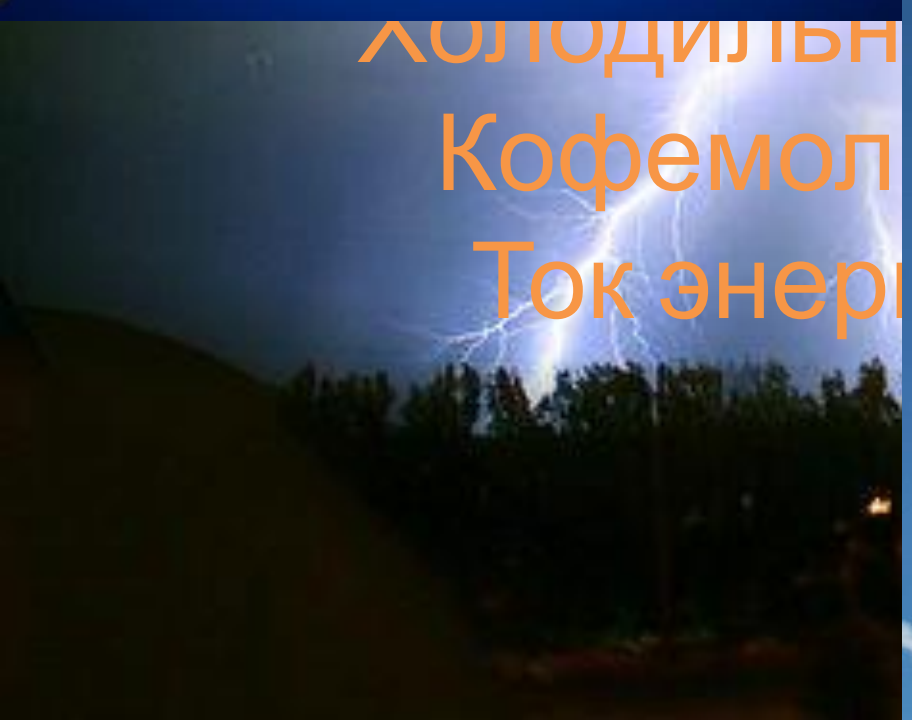
Бенджамин Франклин был первым, кто попытался объяснить, что такое электричество. По его мнению, все вещества в природе содержат «электрическую жидкость».

Гвоздики и пальчики
В розетку не вставляя.
Электричество опасно -
Это каждый должен знать

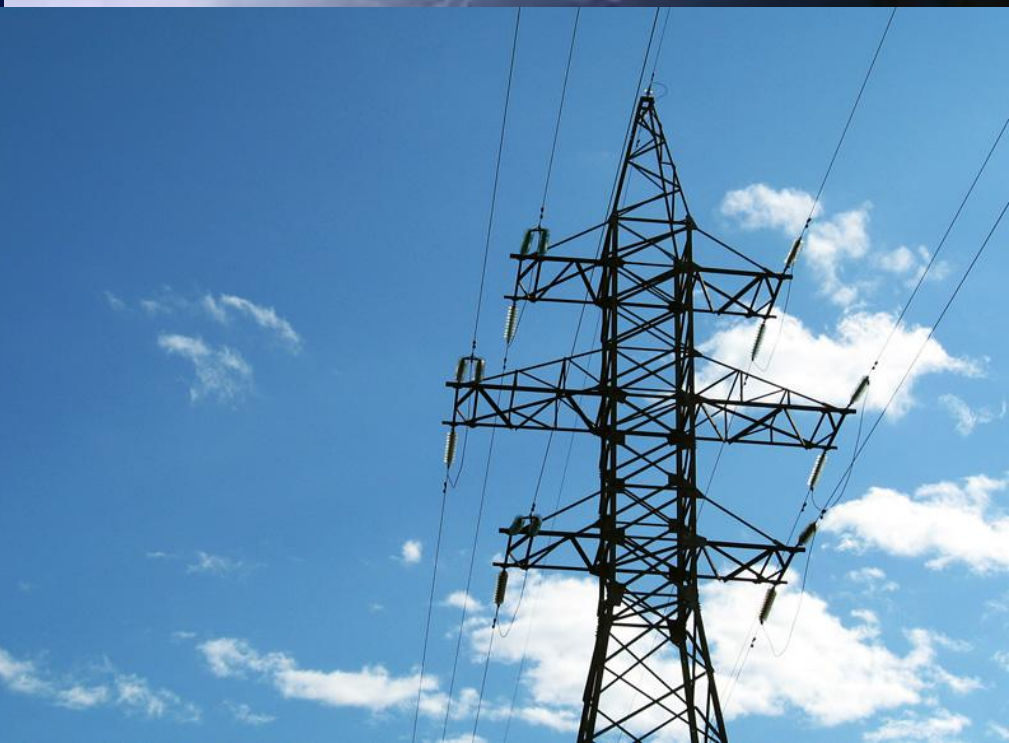




то проводам,
квартиру нам.
али приборы,



ХОЛОДИЛЬНИК
Кофемолка
Ток энергии



КОНЕЦ!

A dramatic night sky with dark, heavy clouds. Several bright, jagged lightning bolts are striking down from the clouds, illuminating the scene. The bottom of the image shows a dark silhouette of a forest or trees, with a few small, glowing lights visible in the distance, possibly from a town or city.