


🔥 Партизанский котелок Иоффе: Незаменимое изобретение Великой Отечественной войны!



Заглянем в историю и расскажем о том, как обычный на вид котелок стал настоящим спасением для советских партизан во время Великой Отечественной войны. 🤝

Мы привыкли к мощным пауэрбанкам, которые умещаются на ладони. Но представьте: в годы ВОВ жизнь партизанского отряда напрямую зависела от возможности поддерживать связь. Радиостанции тех времен были ламповыми и зарядить их в лесу было практически нечем, кроме тяжелых и неудобных динамо-машин. 🔋❌

Именно тогда на помощь пришел выдающийся советский физик, академик Абрам Федорович Иоффе и его команда!



 Они разработали уникальное устройство – термогенератор ТГ-1, который партизаны прозвали "партизанским котелком".

Выглядел он как обычный котелок, но был оснащен полупроводниковыми элементами. Принцип действия гениально прост: ставишь котелок на костер , наливаешь воду , и разница температур (до 300°C!) между пламенем огня и водой генерировала электрический ток!

Мощность ТГ-1 составляла примерно 0,5 ампер при 12 вольтах – этого было достаточно, чтобы заряжать аккумуляторы радиостанций прямо в условиях дикой природы! Выпуск генератора был налажен в марте 1943 года на базе «НИИ 627».

Так, обычный на вид котелок стал символом изобретательности, выживания и несокрушимого духа советского народа в самые суровые времена! 