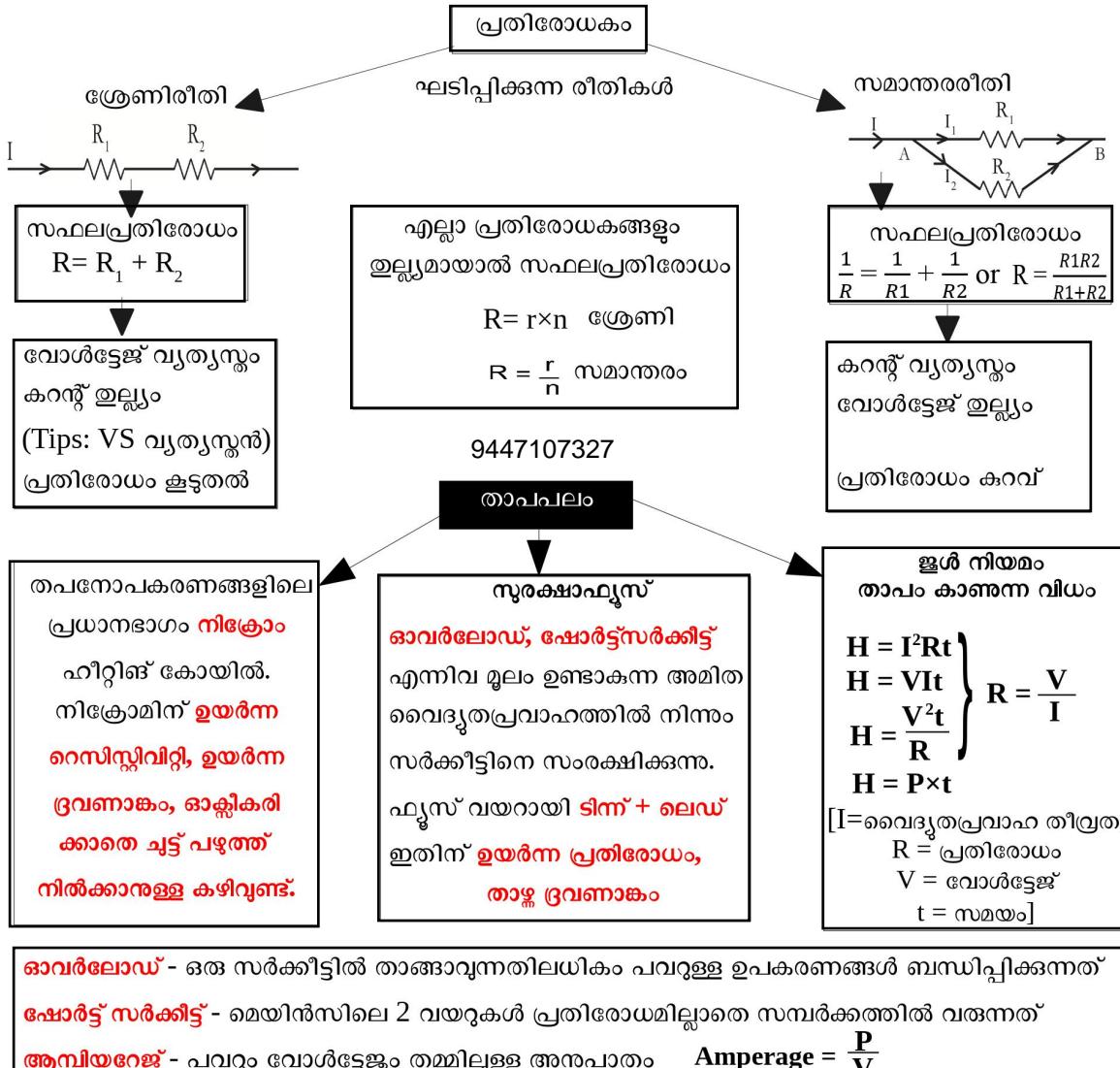


1. രഖവൈദ്യുതപ്രവാഹത്തിന്റെ നിയമങ്ങൾ



ഇൻകാർഡേസ്റ്റ് ലാബ് - ടെസ്ലാബ്
ഫിലമെറ്റ് ചുടാക്കന്തിരം ഫലമായി പ്രകാശിക്കുന്നു. ടെസ്ലാബ് ഉയർന്ന സിസ്റ്റിംഗ്, ഉയർന്ന പ്രവാഹം, ചുട്ട് പഴത്ത് പ്രകാശിക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ട്. ആയാൾ ത്രികോൺ എന്നെങ്കിൽ വാതകം പോരായ് - ഉംഖഞ്ചണം

LED (Light Emitting Diode)
ഫിലമെറ്റിലും - ഉംഖഞനഷ്ടമില്ല
വാതകമിലും - മലിനീകരണമിലും

LED യുടെ ഭാഗങ്ങൾ
ബോൾ ഫുണിറ്റ്: ബർഡ് ഹോൾസഡുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഫീറ്റ്‌സിക്: താപം സ്വീകരിക്കുന്ന ബോൾപ്പോൾ: LED ബോർഡ് ഉറപ്പിക്കുന്ന ഏറ്റവർ ബോർഡ്: AC എം DC ആക്കുന്നു. ആവശ്യത്തിനുള്ള വോൾട്ടേജ് നൽകുന്നു. LED ബോർഡ്: LED ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഡിഫസർ കൂപ്: പ്രകാശം പുറത്ത് വരുന്ന ഭാഗം

പവർ(P): മുളിട്ട് സമയത്തിലെ ഉംഖഞം

$$P = I^2 R \quad (\text{കാരണം } H = I^2 Rt)$$

$$P = VI \quad (\text{കാരണം } H = IVt)$$

$$P = \frac{V^2 t}{R} \quad (\text{കാരണം } H = \frac{V^2 t}{R})$$

ഡിസ്ചാർജ്ജ് ലാബ്
2 ഇലക്ട്രോഡുകളുള്ള ഒരു വാതകം നിറച്ച ഗ്രാസ് ട്രൂബ്. ഉയർന്ന വോൾട്ടേജ് നൽകുന്നേം വാതകം ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു. അവ പ്രകാശമായി മാറുന്നു. ഇതാം: സോഡിയം വേപ്പർ ലാബ്, ഫൂറേസ്റ്റ് ലാബ്, CFL, ആർക്ക് ലാബ്.

മേരകൾ: ആയുസ് തിരുതൽ,
ഉംഖഞനഷ്ടം കരവ്, നിശ്ചൽ കരവ്
പോരായ്: വാതകം മലിനീകരണമുണ്ടാകുന്നു