

Aurinkosähköä vaikkapa sähköttömälle mökille.

Tehtävänä on tutustua 12V aurinkosähköjärjestelmään ja sen asennukseen.

Katso ensin video ja tutustu sen jälkeen linkkeihin.

<https://www.youtube.com/watch?v=rxdrYLSYhXM#action=share>

<https://www.aurinkosahko.net/page/7/aurinkosahkojarjestelma-12v>

<https://www.jn-solar.fi/fi/73-12-voltin-jarjestelmat>

1. Mitä eri laitteita tarvitaan 12 voltin aurinkosähköjärjestelmään. Järjestelmällä tulisi toimia led -valaistus, led -televisio 12v ja kännykän tai läppärin lataus?
2. Paljonko kyseinen edullinen "marketjärjestelmä" tulisi maksamaan? "aurinkopaneelijärjestelmä" tai "aurinkopaneeliseti" kokeile: puuilo.fi - motonet.fi - biltema.fi - tokmanni.fi - rusta.fi jne.
3. Kuka saa tehdä kyseisen järjestelmän ja kytkennät
4. Millaisia akkutyyppejä suositellaan aurinkosähköjärjestelmään?
5. Voitko käyttää aurinkosähköjärjestelmässä tavallisia autonakkuja?
6. Mikä on sulakkeen tehtävä?
7. Miksi sulake on laitettava heti ensimmäiseksi akun plus-navan jälkeen?
8. Mikä on lataussäädin - mikä on lataussäätimen tarkoitus?
9. Miten 12v pistorasia ja pistotulppa poikkeaa tavallisesta pistorasiasta ja pistotulpasta.
10. Mikä laite tarvitaan, jos halutaan muuntaa akun 12v jännite 230v vaihtojännitteeksi?
11. Kuinka paljon on järjestelmän käyttökustannukset hankintojen ja asennuksen jälkeen eli paljonko näin tuotettu sähkön käyttö maksaa?
12. Esim. mökillä, millaiseen paikkaan kannattaa sijoittaa aurinkopaneeli ja mikä olisi hyvä kulma paneelille?
13. Lopuksi soveltava kysymys - (vertaa edelliseen kysymykseen)

Jos haluaa maksimaalisen sähköntuoton "aamusta iltaan" - silloin kun on itse paikalla, niin minkälainen muutos/mekanismi järjestelmään kannattaisi tehdä?