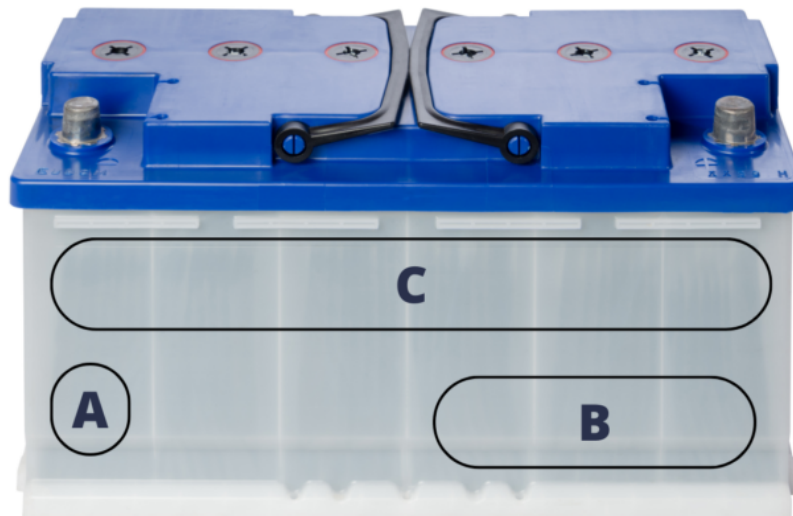


# Akud

Nimeta happeaku pinged lähtuvalt tähe all olevatest aku elementide arvust.



- ✓ A - 12.6V
- ✓ B - 6.3V
- ✓ C - 12.6V
- ✓ A - 2.1V
- ✓ C - 12V
- ✓ B - 6A

**Kirjuta välja akul olevate põhiandmete suurused. Kasuta ainult numbreid ning umbrite komakohad eralda punktiga.**



Aku nimipinge

Aku mahtuvus

Aku käivitusvool

Laetud aku pinge

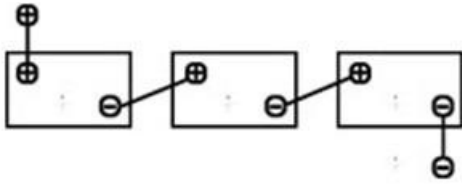
**Kuidas tähistatakse sõiduauto akul mahtuvust?**

- Ah 20hr
- Ha
- A (amper)
- V (volt)

**Milline juhe tuleb ühendada aku ühendamisel esimesena?**

- + juhe?
- juhe?
- Juhtmed tuleb ühendada üheaegselt?
- Kasutades käivitusabi pardapinge tagamiseks pole järjekord oluline?

## Ühendades jadamisi 3 akut 12 V ja 50 Ah, saame tulemuseks?



- ✓ 36V ja 50 Ah?
- ✓ 12 V ja 150 Ah?
- ✓ 36V ja 150 Ah?
- ✓ Pildil oleva ühenduse tegemisel on tagajärjeks lühis?

## Mis ülesanne on pildil oleval kollase pistikuga seadmel?



- ✓ Turvapatjade kondensaator - sealt saab avarii hetkel turvasüsteem voolu?
- ✓ Kokkupõrke andur - selle kaudu määrab turvapatja juhtplokk kokkupõrke suuna?
- ✓ Pürotehniline akuklemmi vabastus - avarii hetkel muudetakse kogu sõiduk pingevabaks?
- ✓ Lisa basskõlari sulavkaitse?

## Kuidas töötab pildil olev aku laetuse indikaator?



- ✓ Ujuk reageerib elektrolüüdi tiheduse muutusele- tühjal akul see langeb?
- ✓ Ujuk reageerib elektrolüüdi teiheduse muutusele- tühjal akul see tõuseb?

- ✓ Aku sees on voltmeeter mis muudab magnetväljaga ujuki asukohta. Magnetväli sõltub pingest ja mahtuvusest?

## Miks on ka rollerite ja muude väikesõidukite elektrisüsteemis aku?

- ✓ Aku toimib pinget ühtlustajana?  
 ✓ Akult käitab iseseivalt tulede ja pasuna süsteemi?  
 ✓ Akult saab generaator ergutusvoolu?

## Millega on ühendatud sõiduki aku miinusklomm?

- ✓ Otse generaatoriga?  
 ✓ Otse käivitiga?  
 ✓ Auto kerega?  
 ✓ Otse automootoriga?

## Mitu % on laetud pildil olev aku? Tegemist on 12V akuga?



- ✓ ca 20%  
 ✓ ca 60%  
 ✓ ca 80%  
 ✓ 0%, aku on täitsa tühi?