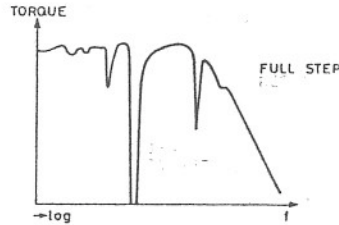


- 1 Kuvan käyrä esittää askelmoottorin ominaisuuksia. Analysoi tämä käyrä, eli selitä, mitkä tekijät saavat aikaan käyrän muodossa havaittavat piirteet. Kopioi kuva ja piirrä sitten samaan kuvaan vastaava puoliaskeltoimintaa esittävä käyrä.



- 2 Kapasitiivinen kytkentä – mitä se on, missä sitä ilmenee ja miten siltä suojaudutaan?
- 3 Selosta, miten analogia-digitaalimuuntimen ominaiskäyrä muodostuu. Miten mitatun jännitteen ja muunnostuloksen välinen yhteys ilmenee?
- 4 Kirjoita makro CLEAR, jolle annetaan kaksi parametria START ja COUNT. Ensimmäinen ilmoittaa nollattavan muistialueen alkuosoitteen ja jälkimmäinen nollattavien tavujen lukumäärään. Kirjoita sitten esimerkki, jossa tätä makroa käytetään.
- 5 Kuinka monen vuoden kuluttua ollaan siinä vuosiluvussa, joka on talletettu osoitteeseen VUOSI? Laskun on oltava näkyvissä.

```

23 00020A36 40FE loppu: bra $
24 00020A38 44FAC000 vuosi: dc.s xxxx
25 00020A3C end
    
```

Ominaisuus	Single precision	Double precision
Etumerkin bittimäärä	1	1
Eksponentin bittimäärä	8	11
Mantissan bittimäärä	23	52
Kokonaisbittimäärä	32	64
Eksponentin arvoon lisätty	127	1023
Eksponentin arvoalue	-126...+127	-1022...+1023