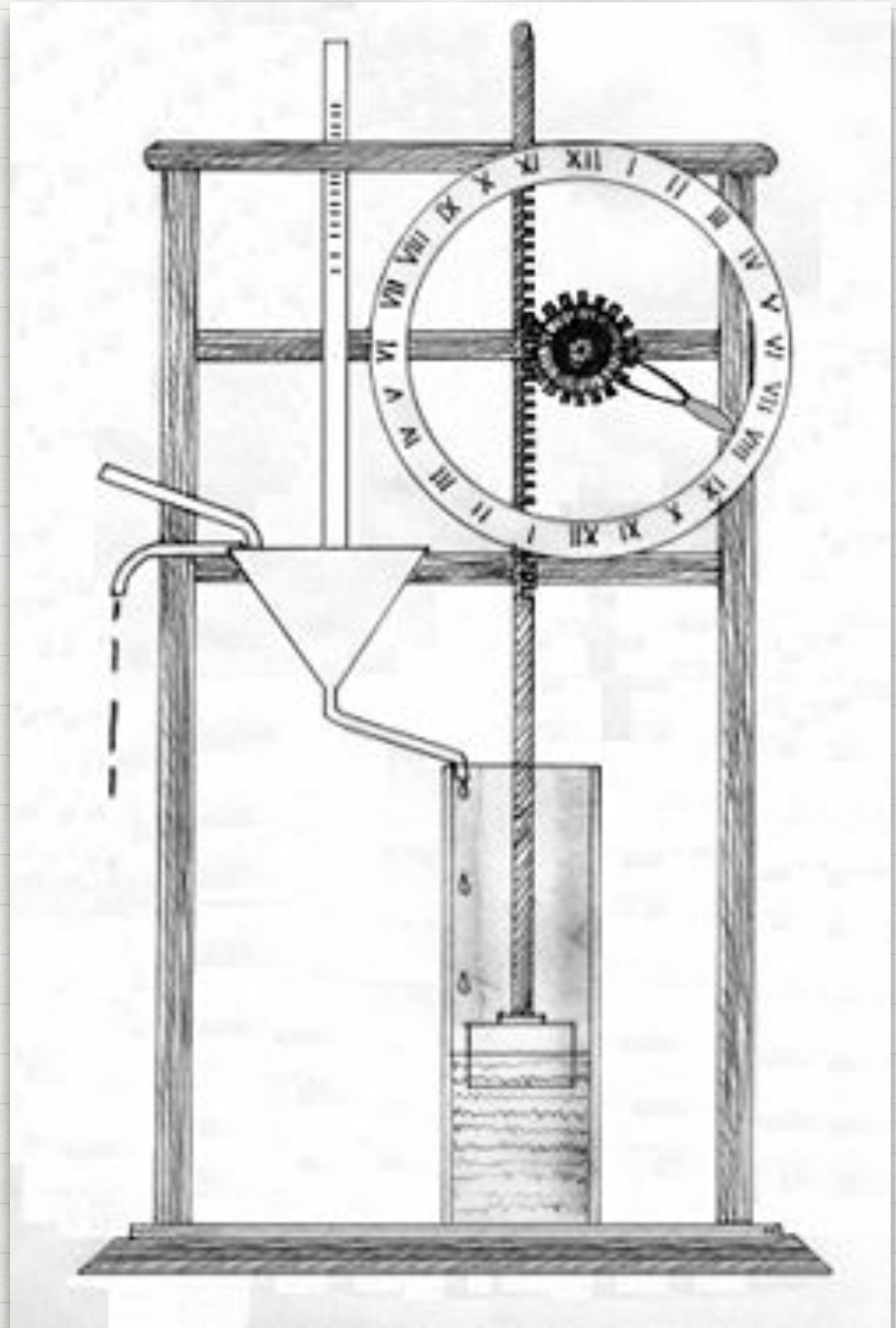


# KLEPSYDRA VESIKELLO





# VESIKELLON HISTORIA

- Varhaisimmat todisteet vesikellon käytöstä on löydetty Egyptistä 2000-vuotta ennen ajanlaskun alkua.
- Kuuluisin vesikello on löydetty faarao Amentohep I:n haudasta, hänet haudattiin 1500 EAA
- Myöhemmin myös kreikkalaiset ja roomalaiset ottivat vesikellon käyttöön
- Vesikello on saatettu kehittää myös Intiassa, josta se on kulkeutunut kauppiaiden mukana Egyptiin.

*EAA = ennen ajanlaskun alkua*



# VESIKELLON TOIMINTA

- Vesikellossa ajan kulumista mittaa virtaava vesi
- Yksinkertaisin vesikello oli astia, jonka pohjassa oli reikä, josta vesi tippui pois. Astian sisälle oli maalattu viivat osoittamaan ajan kulumista. Asteikko osoittaa ajan kellon edellisestä täytöstä.
- Kehittyneemmässä versiossa kellossa oli tasausallas, joka ylläpitää veden tasaista painetta, jolloin ajan mittaaminen on tarkempaa. Aikaa tällä kellolla mitataan, kun veden pinta mitta-astiassa nousee ja liikuttaa rattaiden avulla kellon viisareita.
- Vielä kehittyneemmässä versiossa astia tyhjenee automaattisesti keskiyöllä.



# KYSYMYKSET:

(VASTAA ALLE)

- Mitä osaat kertoa vesikellon historiasta?
- Mikä vesikkelossa mittaa ajan kulumista?
- Miten ajan kulumista mitataan?
- Miten vesikelloa on kehitetty?