**Klukkur**

Klukka eða úr er tæki sem er notað til að mæla tíma. Tímamæling klukkunnar byggir á tylftakerfi og sextugakerfi, en 24 (2×12) klukkustundir eru í einum sólarhring, en 60 mínútur í klukkustund og 60 sekúndur í mínútu.

**Pendúlklukkur**

Pendúlklukkur voru fyrst búnar til kringum árið 1670 í London. Þeim gat skeikað um tvær mínútur á sólarhring.

**Kvarskristallur**

Árið 1929 tókst að búa til klukku sem skeikaði ekki nema um eina sekúndu á þremur árum. Í henni var kvarskristallur. Stærð og lögun kristallsins ákvarða sveiflutíðnina og hún er oft valin nálægt 30 kHz (30 þúsund sveiflur á sekúndu).

Kvarskristallur hefur þann eiginleika að ef hann breytir lögun sinni þá myndast örlítil rafspenna á yfirborði hans.