

# EKG

## Syfte:

Syftet med försöket är att studera ett EKG och förklara dess utseende. Bestäm personens puls.

## Materiel:

Dator med programvaran TI-Nspire™ och labsläde (alternativt TI-Nspire handenhet med labsläde) och EKG-sensor

## Förberedelser:

### Mätutrustningen:

- Anslut EKG-sensorns elektroder med speciella elektrodappar till försöks-personen. Den svarta och den gröna elektroden sätts på högerarmen, den gröna i armvecket och den svarta vid pulsen. Den röda elektroden fästs i armvecket på vänstra armen.



### TI-Nspire:

- Starta programvaran TI-Nspire och anslut labsläden till datorn (alternativt sätt på handenheten då släden monterats på denna).
- Alla inställningar är gjorda för upptagningen.

### Utförande:

- Starta mätvärdesinsamlingen när försökspersonen suttit avslappnad en stund. Om kurvan uppvisar mycket brus rekommenderas du att göra en ny upptagning.

### Utvärdering:

- Analysera det upptagna EKG-et med stöd av din lärare.
- Bestäm personens puls med hjälp av EKG-et.