

Electronic pendulum parts list

Arduino Uno R3, 26.40€:

<https://www.partco.fi/fi/arduino/arduino-classic/15335-arduino-uno.html>

L298N motor driver, 8.17€:

<https://www.partco.fi/fi/saehkoemekaniikka/moottorit/moottoriohjaimet/25737-mot-mdl298n.html>

DC motor w/ angular encoder, 36.08€:

<https://www.partco.fi/fi/saehkoemekaniikka/moottorit/dc-moottorit/21183-mot-ams60085m.html>

DC power supply 12 V, 1.6 A, 20.40€:

<https://www.partco.fi/fi/teholaehteet/hakkurit/kiinteaaet-dc-hakkurit/15908-cps-12v1600.html>

DC adapter 2,1 mm, 3.40€:

<https://www.partco.fi/fi/liittimet/virtaliittimet/dc-liittimet/10891-dcj21ruu.html>

2x U-N jumper wires (DuPont connectors) 18 cm 10kpl, 2 x 8.00€:

<https://www.partco.fi/fi/protoilu/hyppylangat/17332-jmp-un15-sek.html>

USB 2.0 A-male–B-male, 3.90€:

<https://www.partco.fi/fi/tietokonetarvikkeet/vaeylaet/usb/usb-kaapelit/10305-dk-usb-vj2-1m.html>

You will also need:

- **2x** 1 m 1.5 mm² wire for power connections. Available online or at a local electronics store.