

Klass: _____

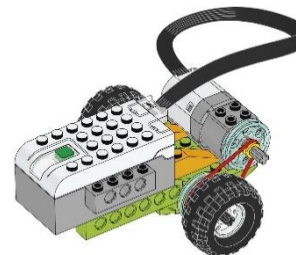
Kool: _____

Õpilased: _____

Kiiruse arvutamine

Ülesanne 1

1. Käivita tahvelarvutis rakendus WeDo 2.0.
2. Loo uus projekt.
3. Ava mudelite kogu (*Model Library*).
4. Ehita juhendi järgi robot (2. Drive).



Allikas: WeDo® 2.0 Tarkvara

Ülesanne 2

1. Koosta näidise järgi programm.
2. Käivita programm. Robot hakkab liikuma.
3. Käivita samaaegselt stopper ja mõõda etteantud teepikkuse läbimiseks kulunud aeg.
4. **Roboti peatamiseks vajuta programmi töö katkestamise nuppu.**
5. Kirjuta stopperiga mõõdetud aeg tabelisse.
6. Arvuta kiirus ja kirjuta täisarvuni ümardatud vastus tabelisse.
7. Korda katset uue teepikkusega.

	Teepikkus (meeter)	Aeg (sekund)	Kiirus
Katse 1	2,0		
Katse 2	1,5		
Katse 3	1,0		

Ülesanne 3

1. Muuda näidise järgi koostatud programmis mootori võimsust.
2. Käivita programm. Robot hakkab liikuma.
3. Käivita samaaegselt stopper ja mõõda etteantud teepikkuse läbimiseks kulunud aeg.
4. **Roboti peatamiseks vajuta programmi katkestamise nuppu.**
5. Kirjuta stopperiga mõõdetud aeg tabelisse.
6. Arvuta kiirus ja kirjuta täisarvuni ümardatud vastus tabelisse.
7. Korda katset uue mootori võimsuse ja teepikkusega.

	Mootori võimsus	Teepikkus (meeter)	Aeg (sekund)	Kiirus
Katse 1	10	2,0		
Katse 2	7	1,5		
Katse 3	3	1,0		