

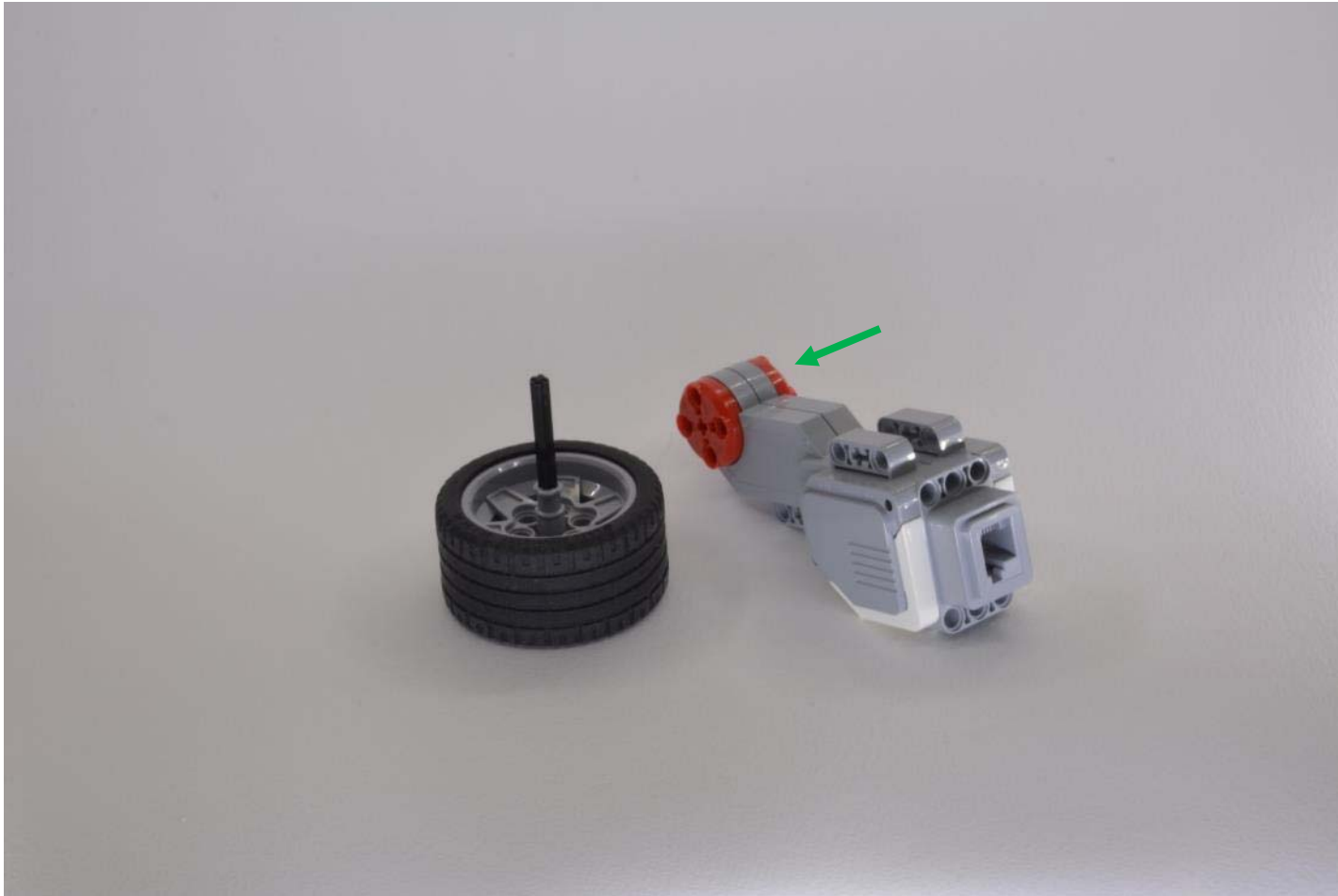
# **Απλό αυτοκίνητο**



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

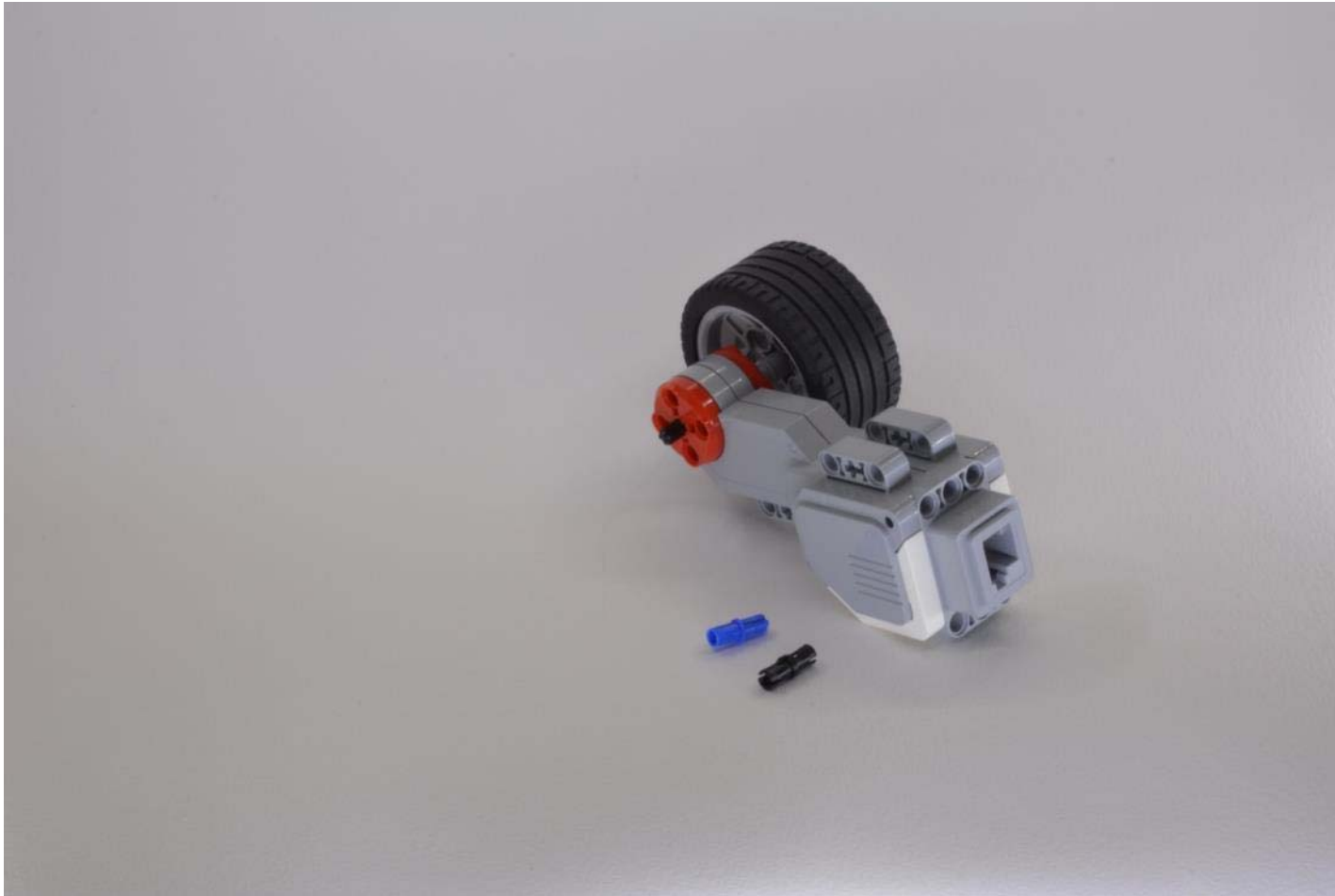


Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

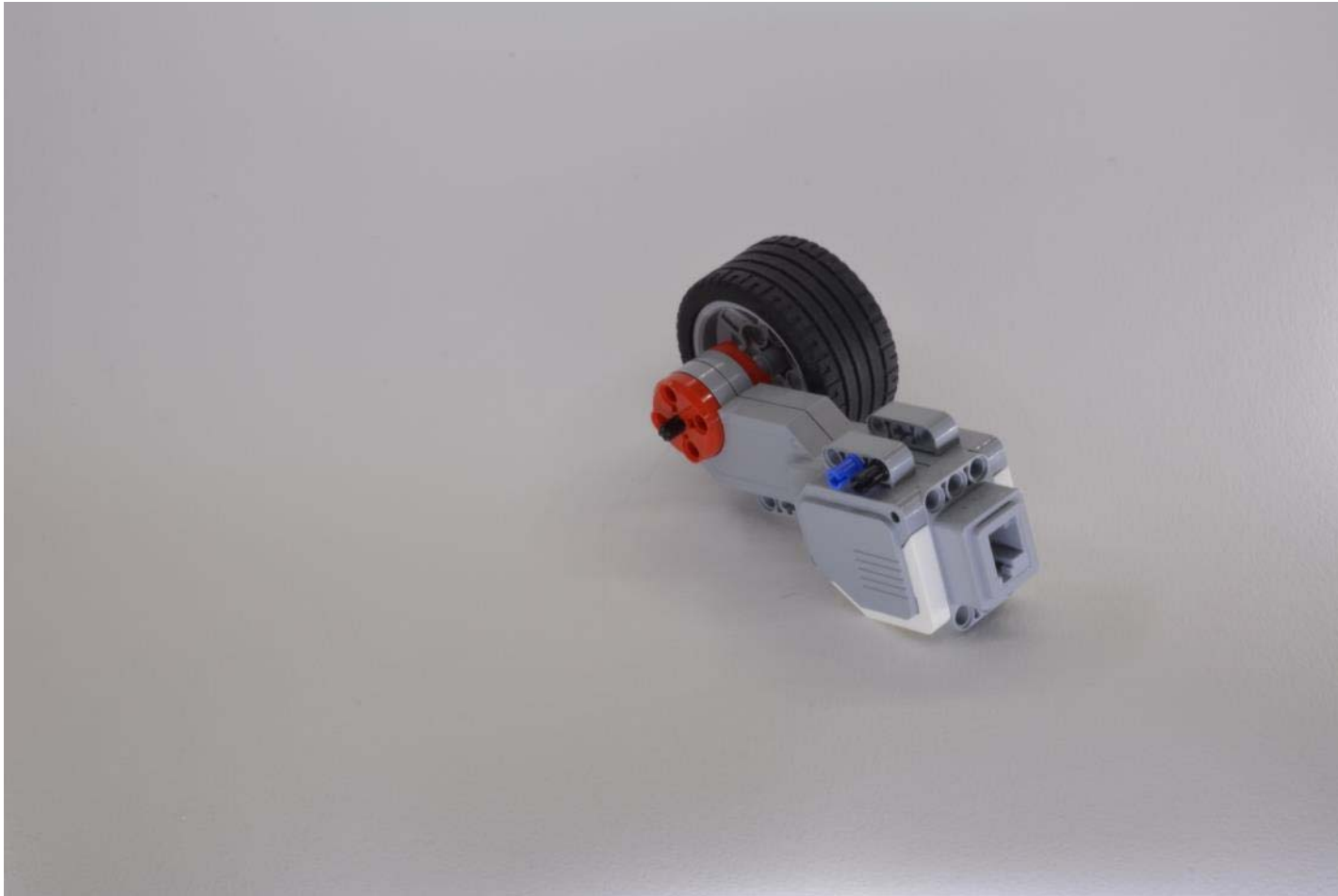




Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

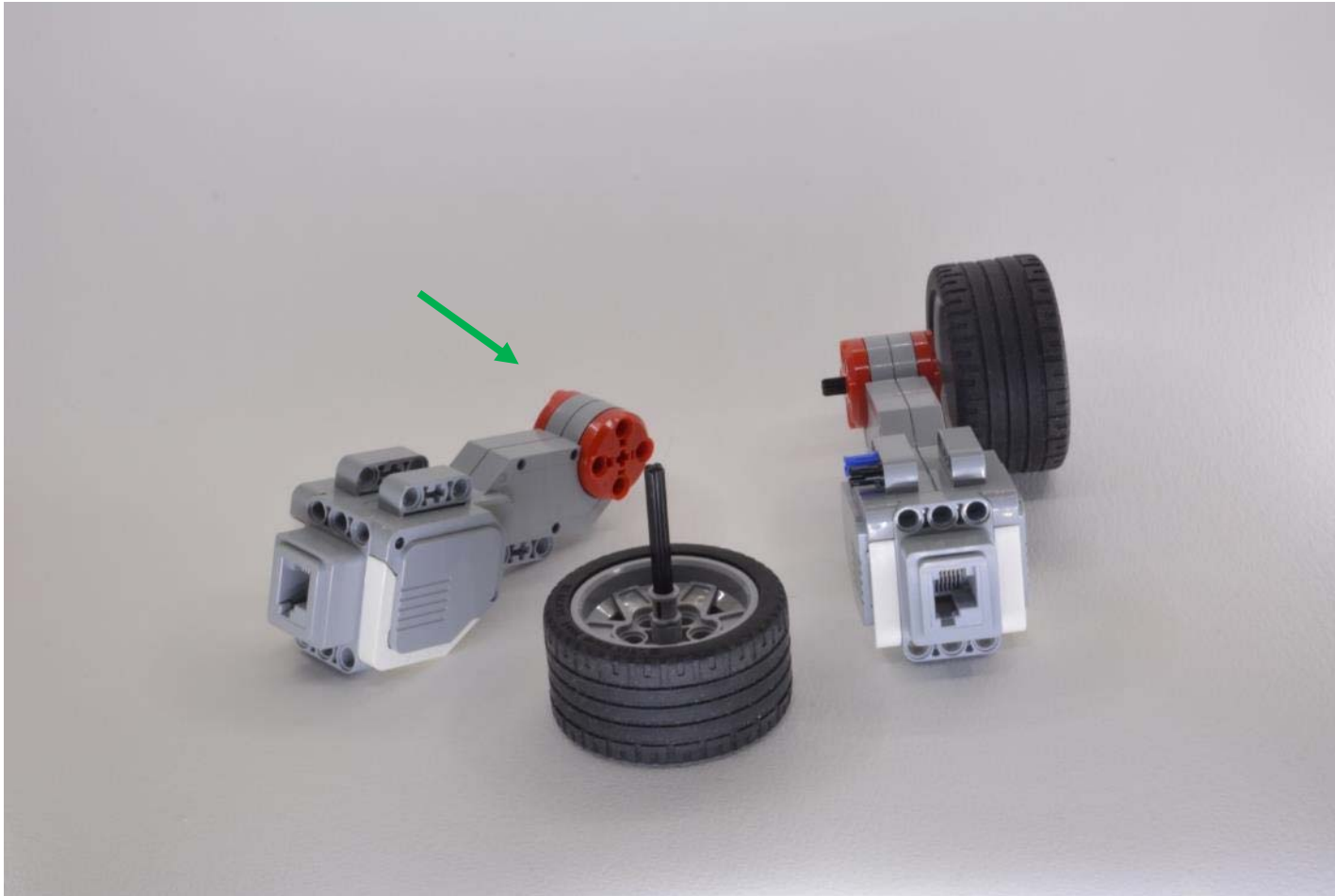


Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

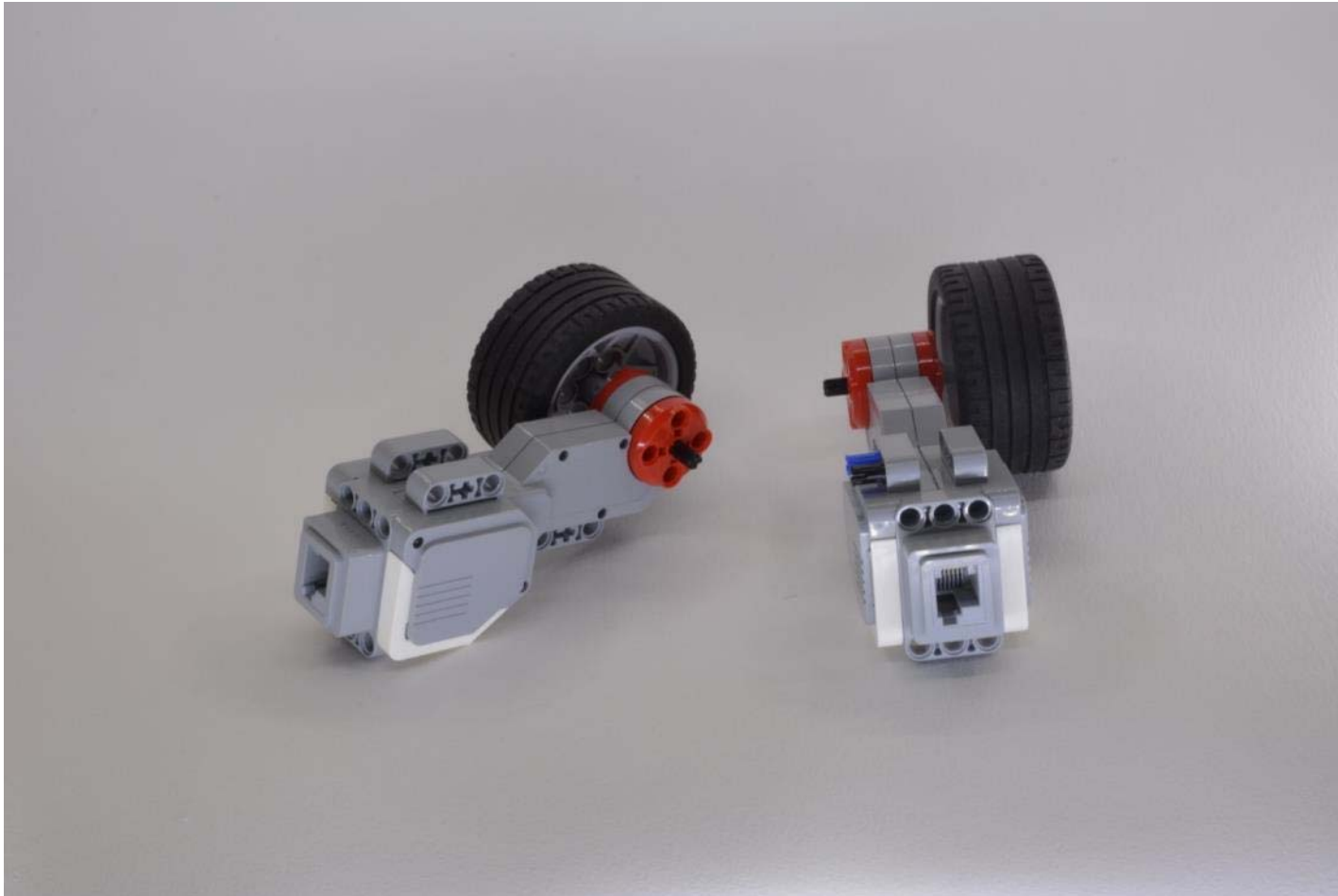


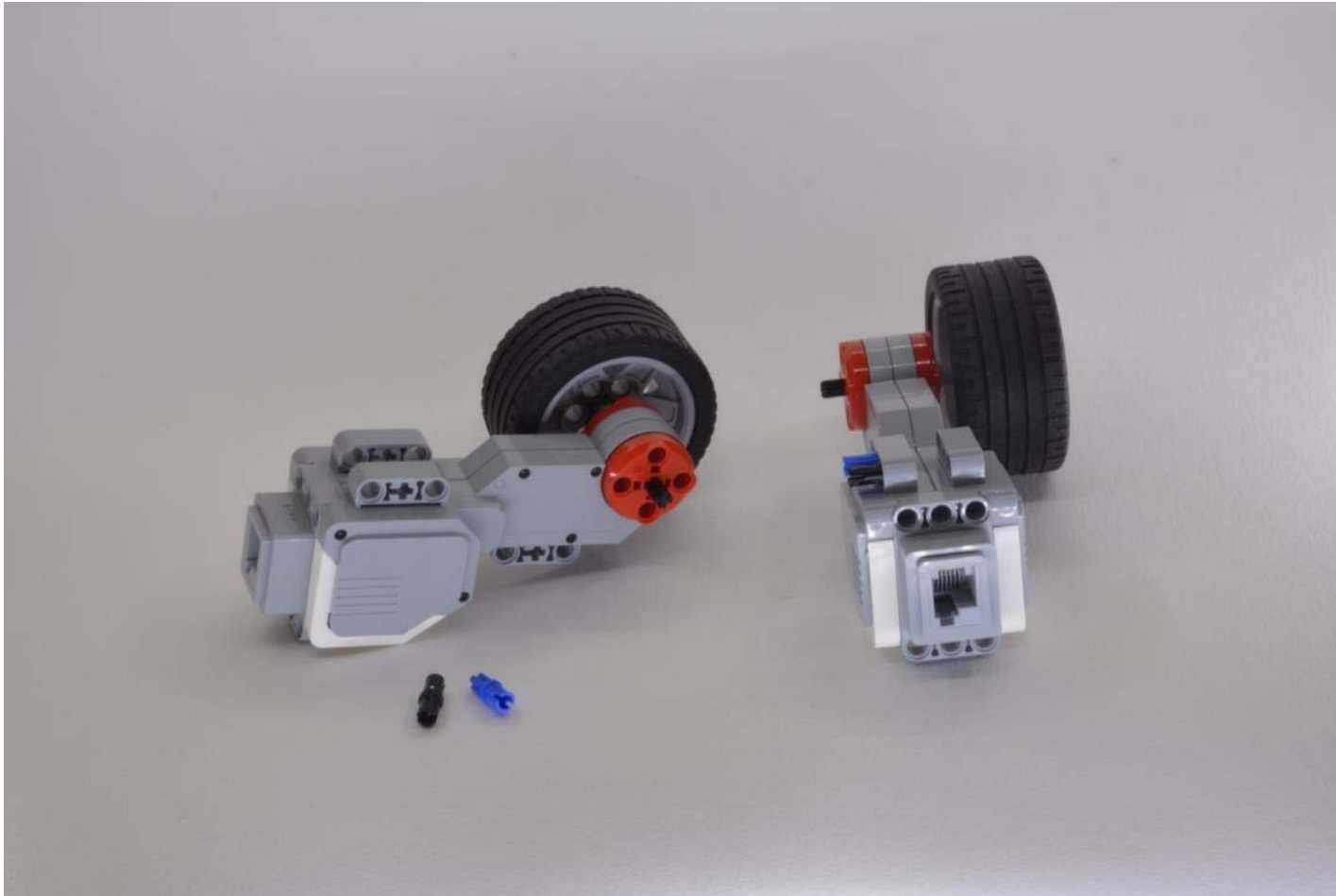


Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

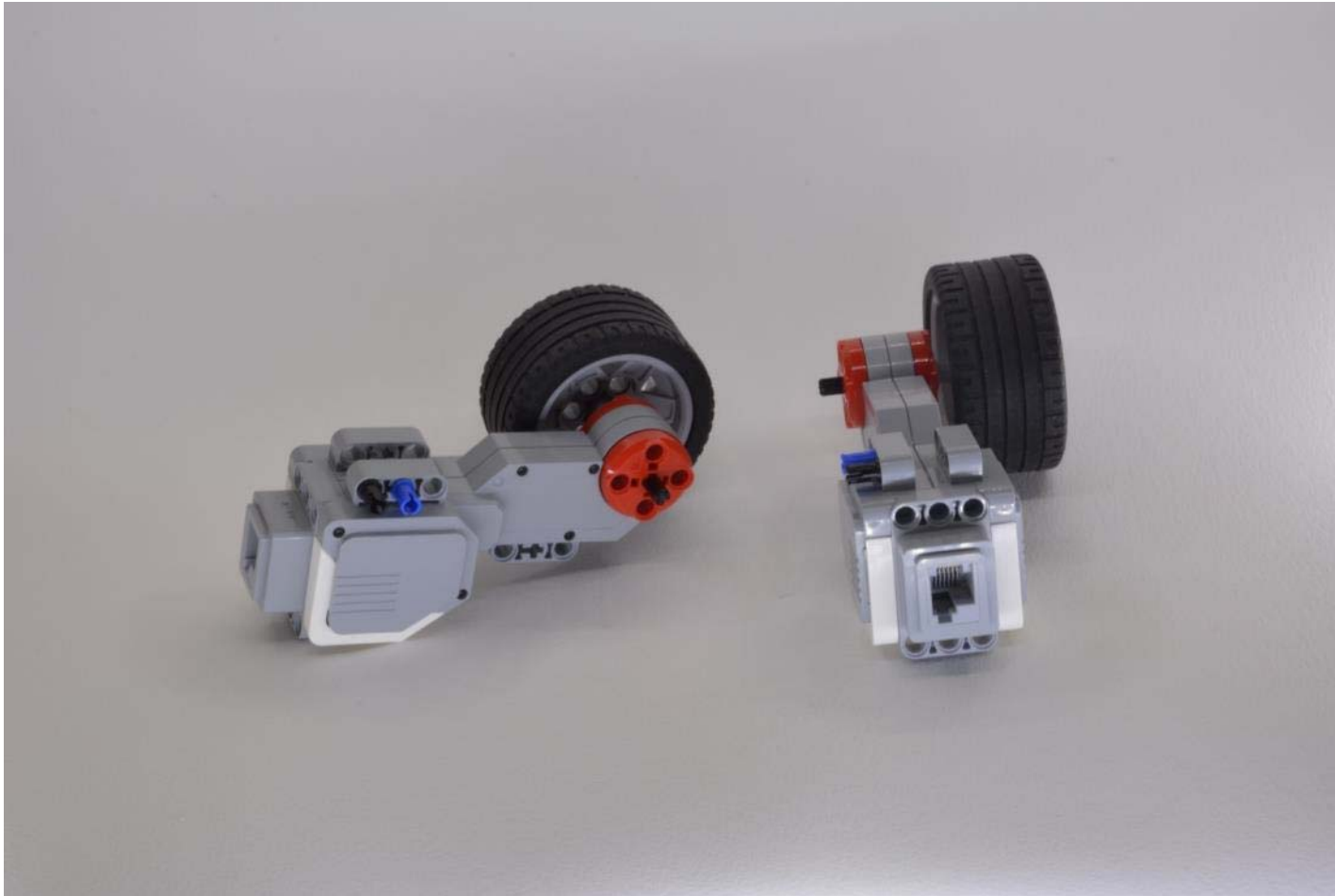


Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης





Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

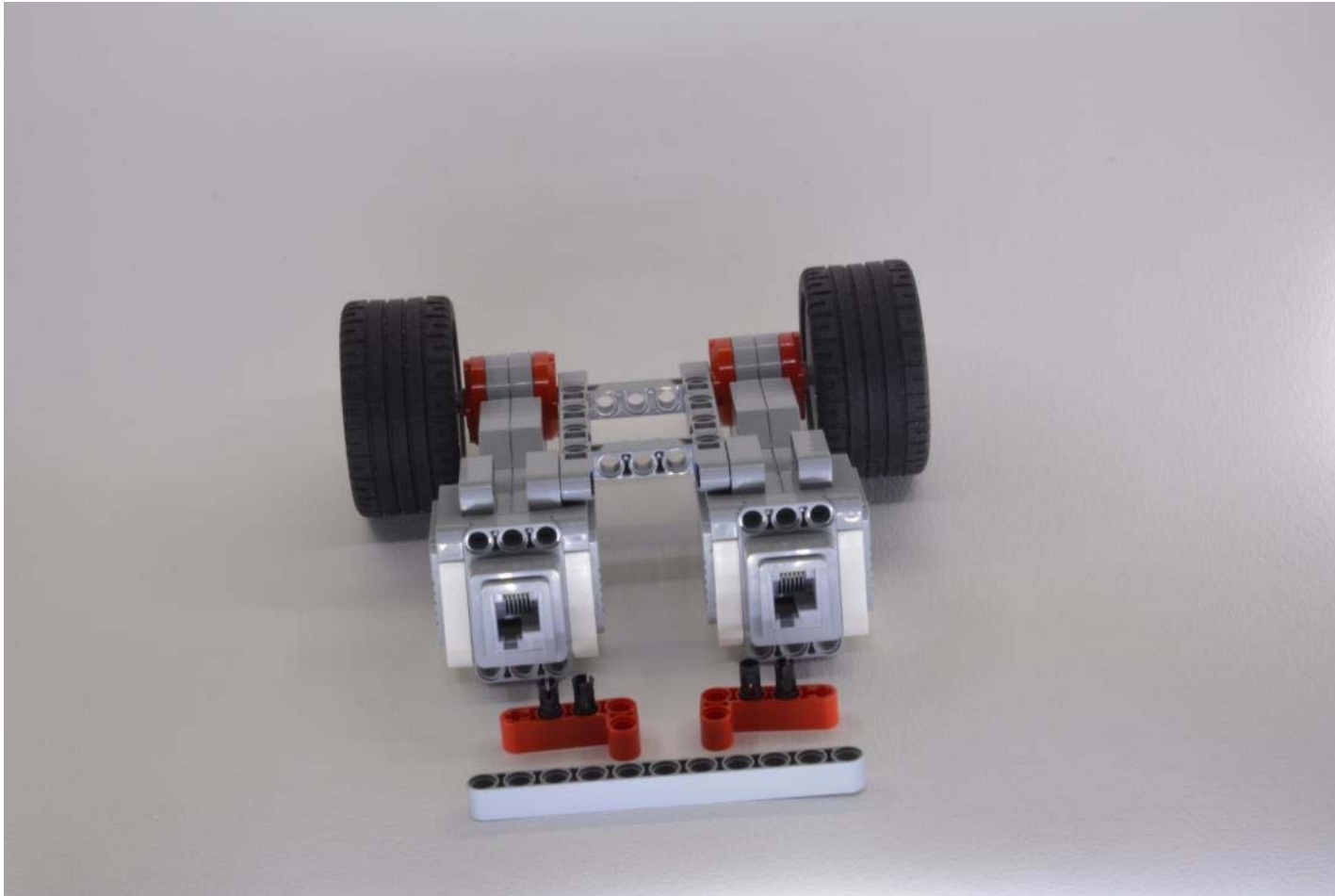




Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



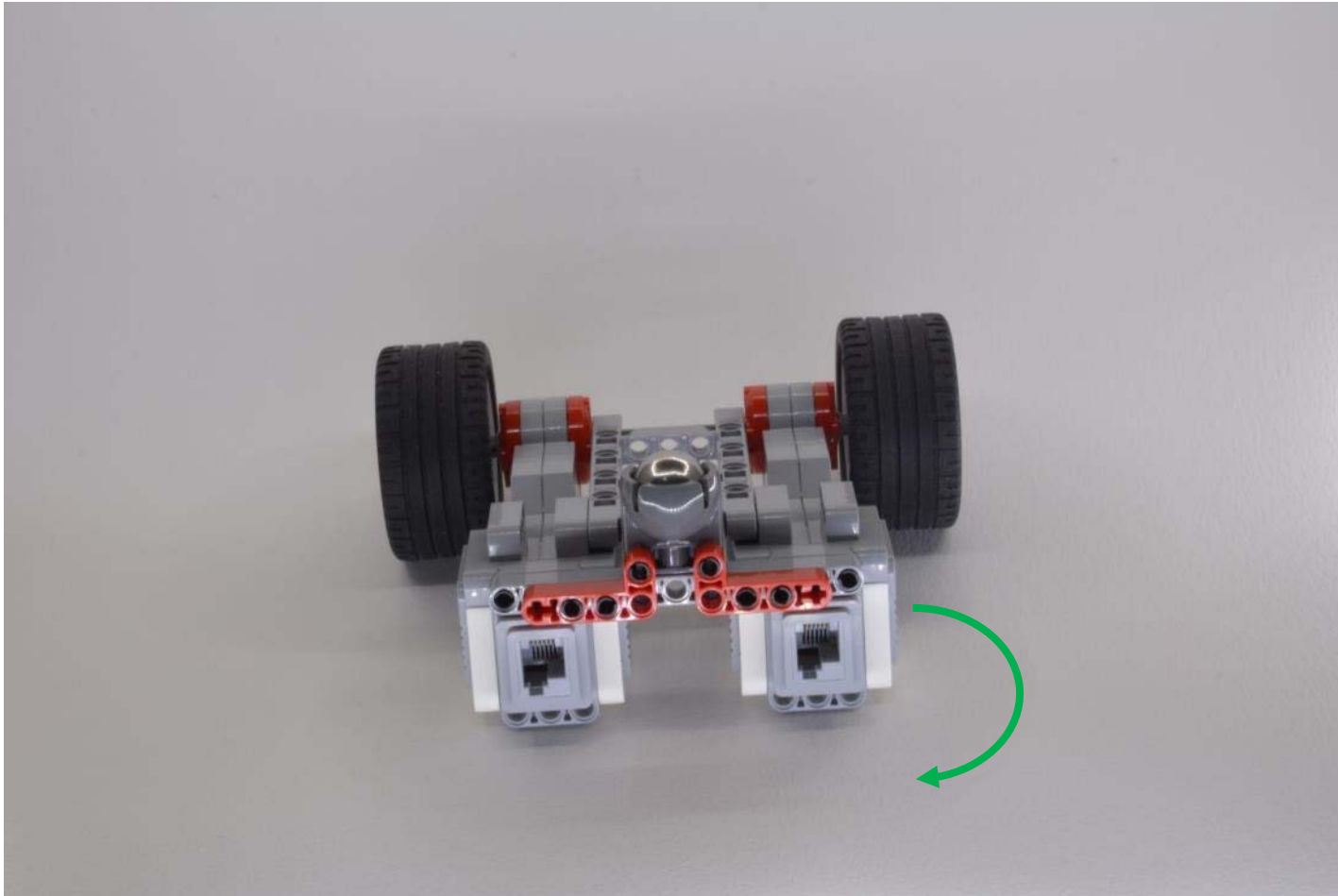
Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



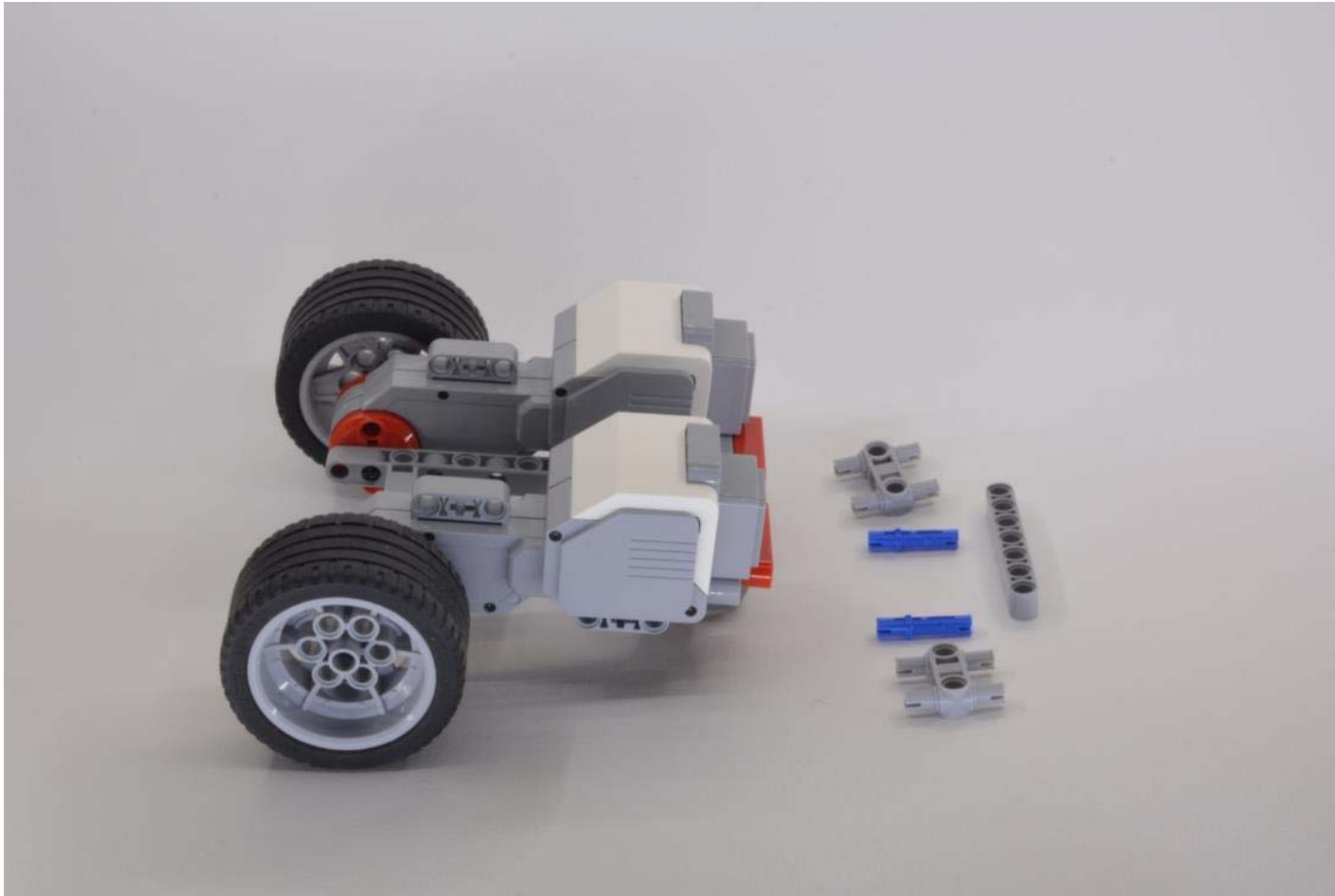
Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



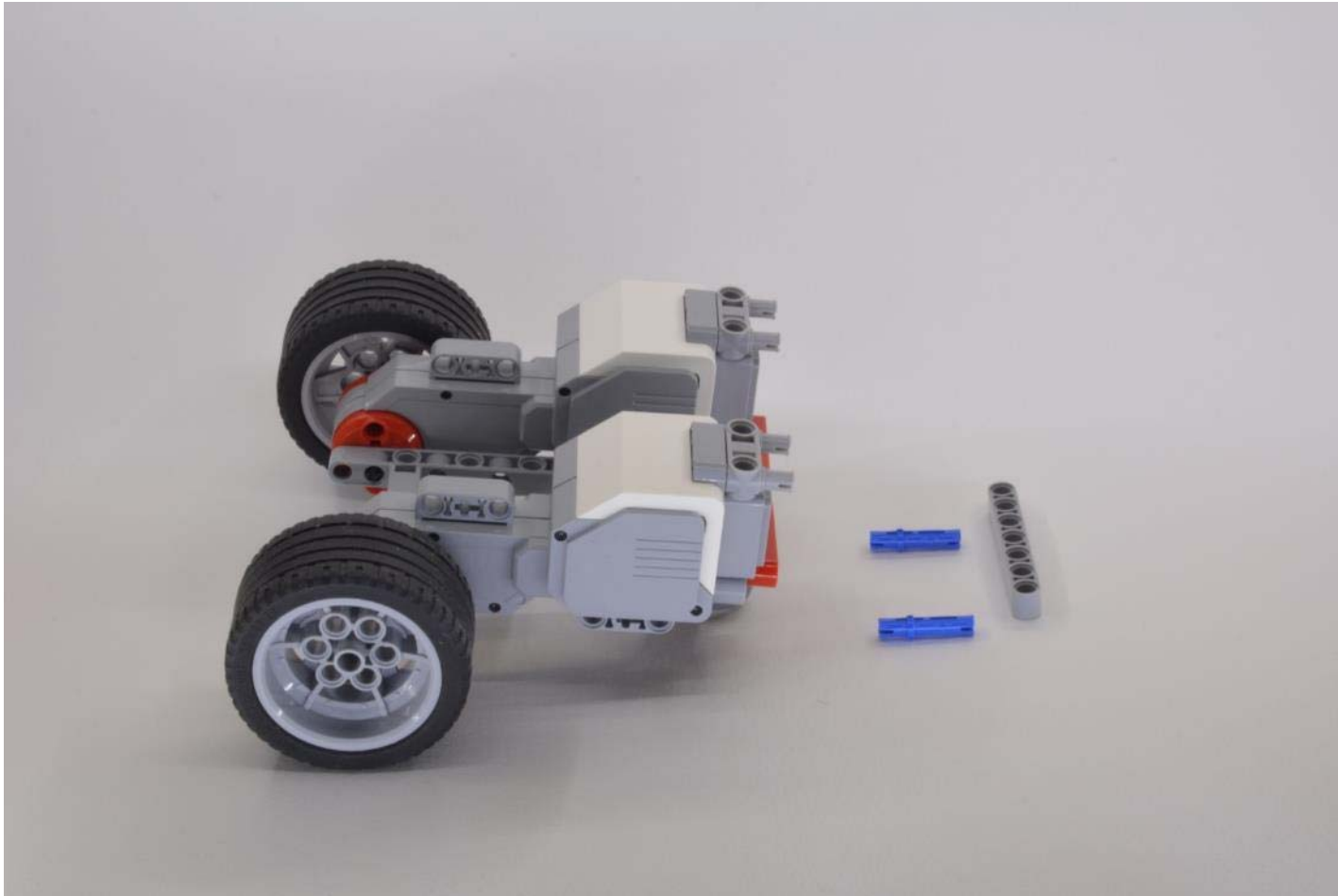


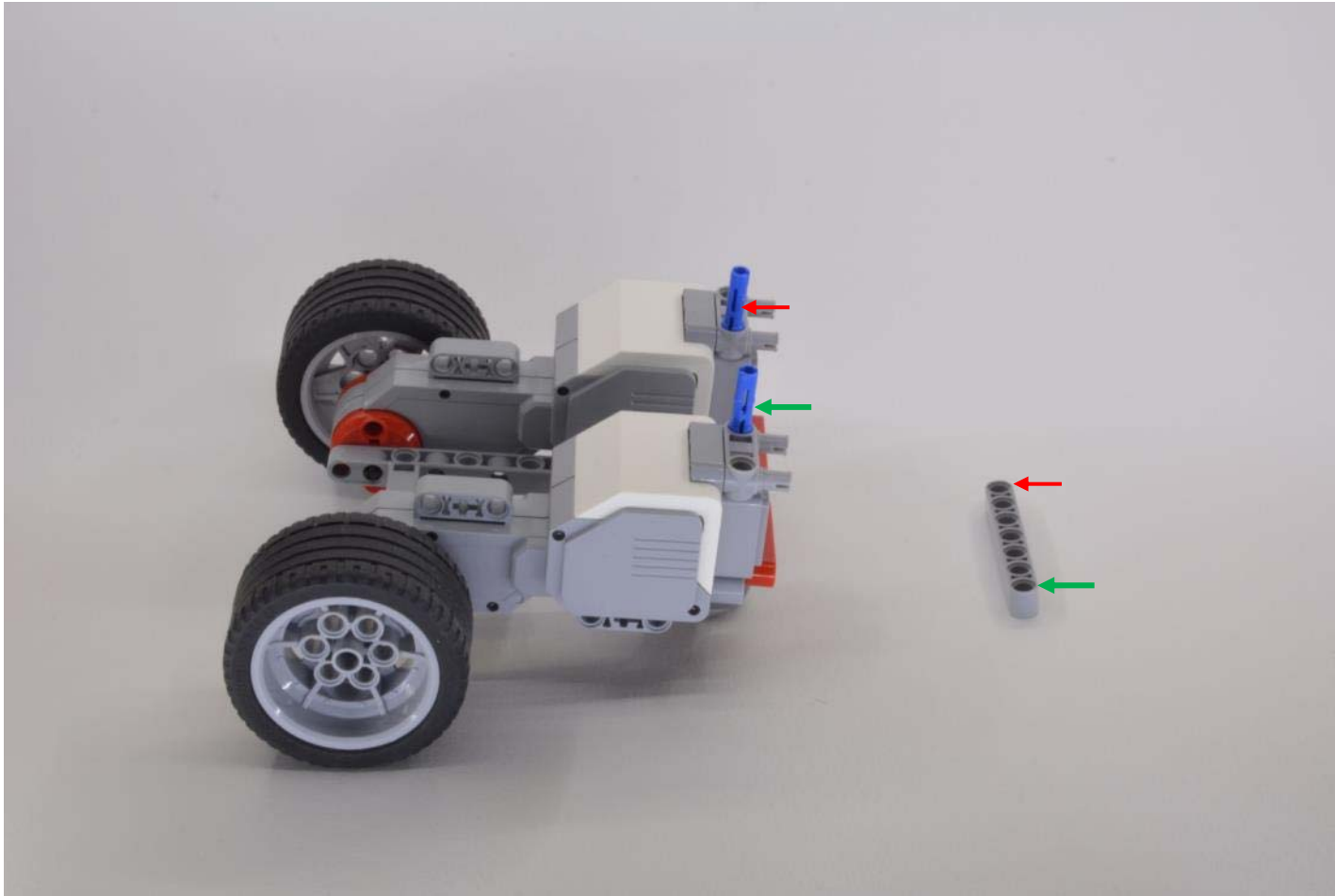


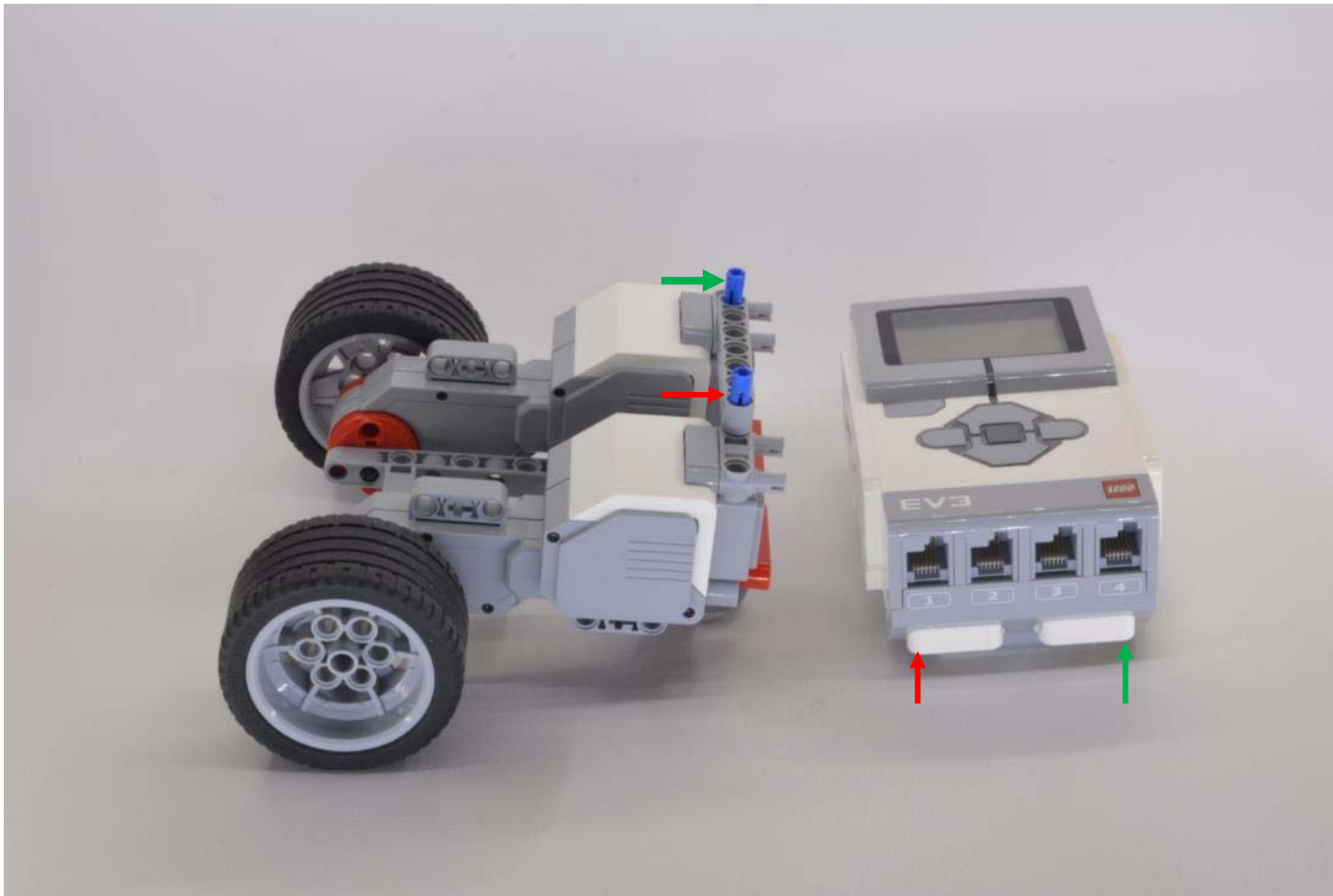
Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



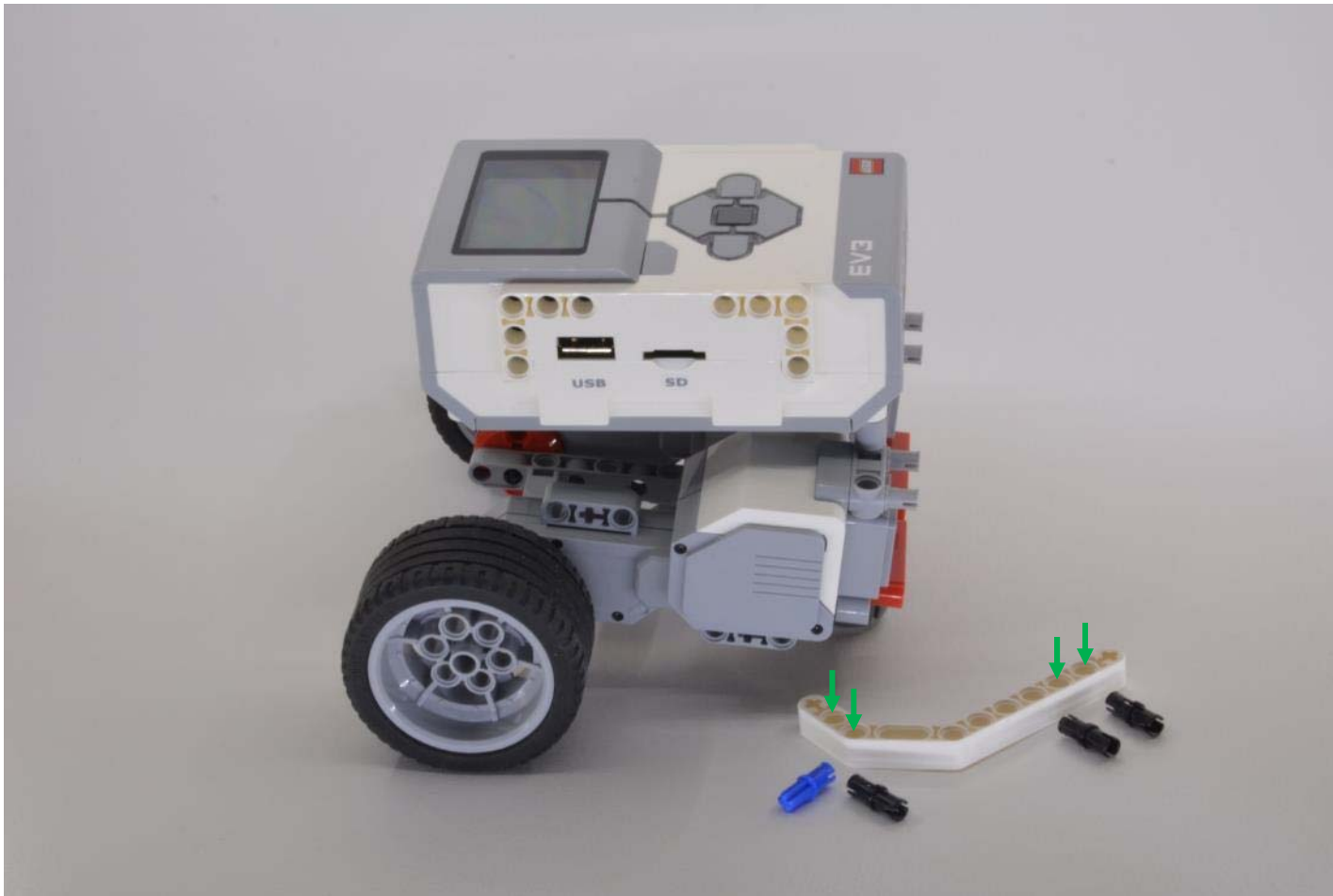




Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης







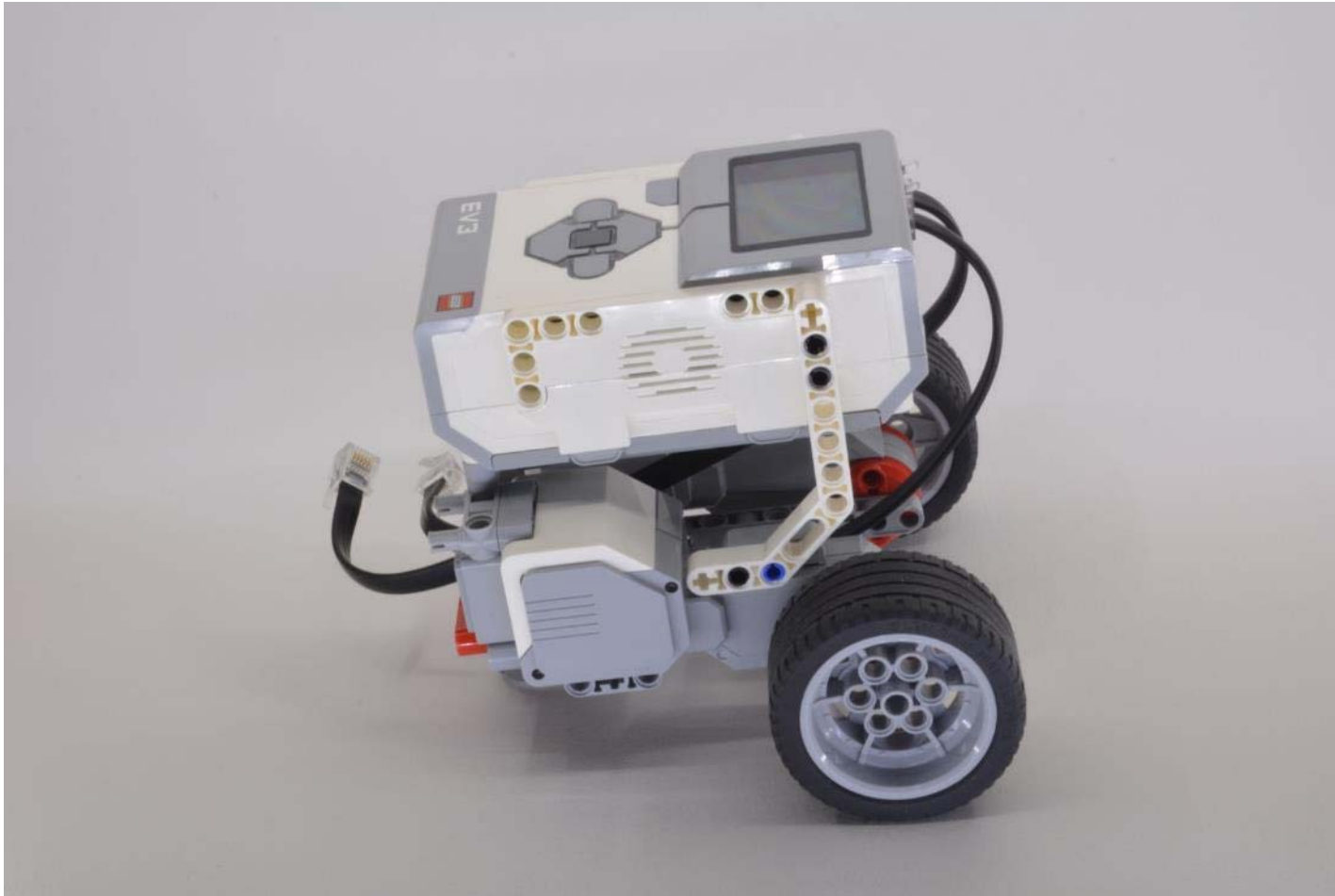




Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης



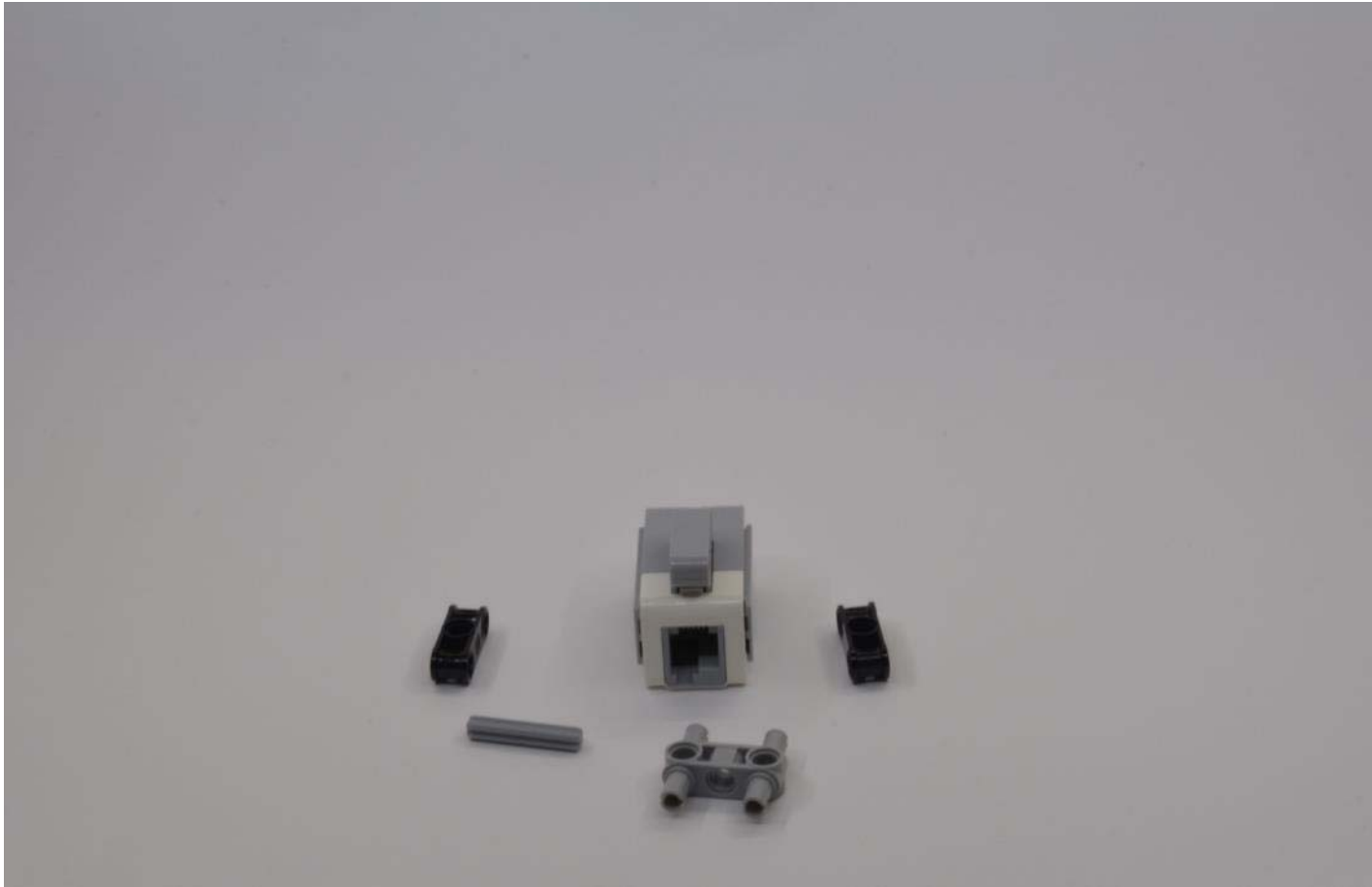
Μπατζανακάκη Μαρίνα - Φανιουδάκης  
Βασίλης

# Τοποθετώντας Αισθητήρες

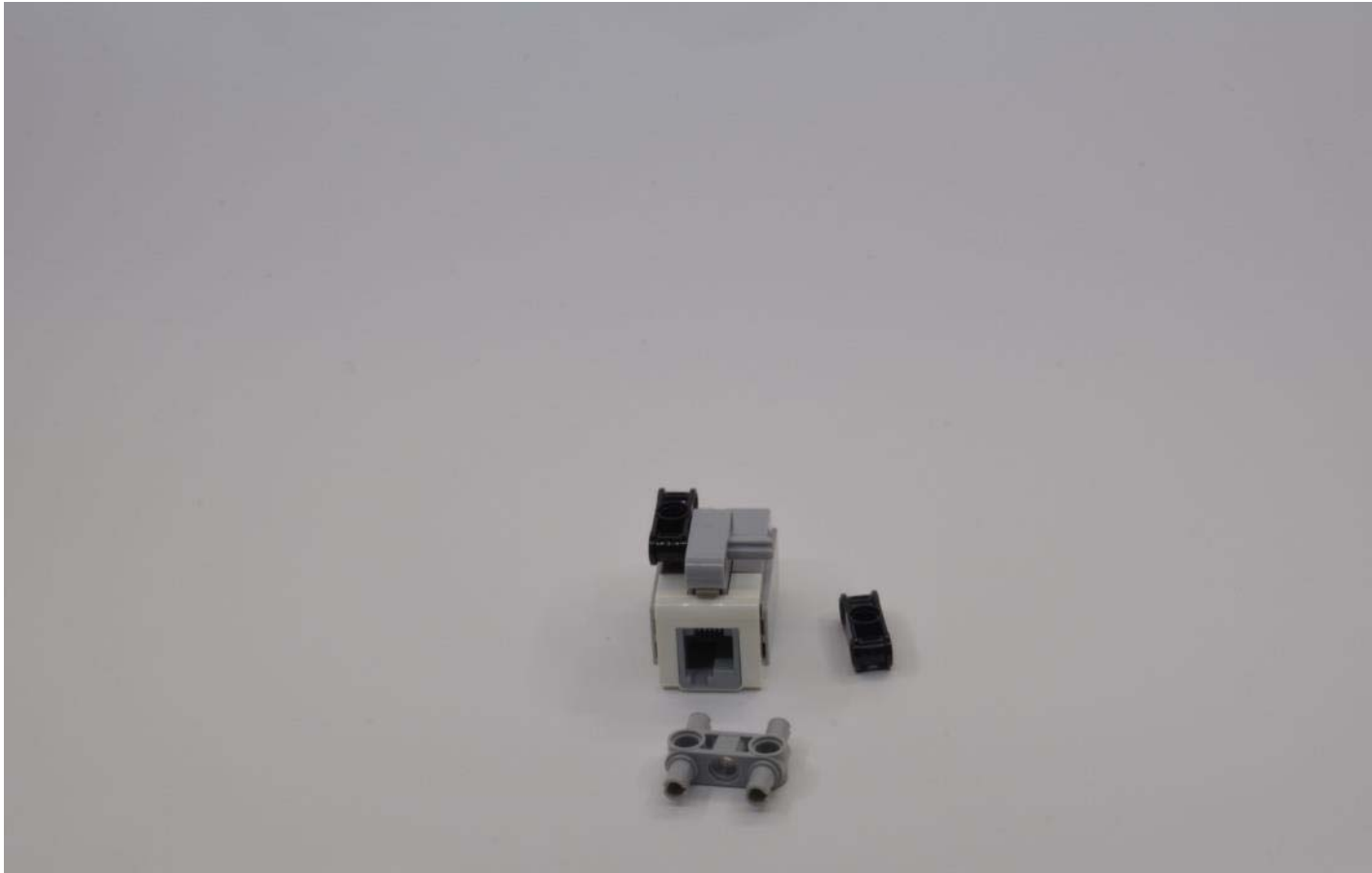
Τοποθετήστε ένα αισθητήρα της  
επιλογής σας

# Αισθητήρας χρώματος - φωτός

# Τοποθέτηση αισθητήρα χρώματος - φωτός

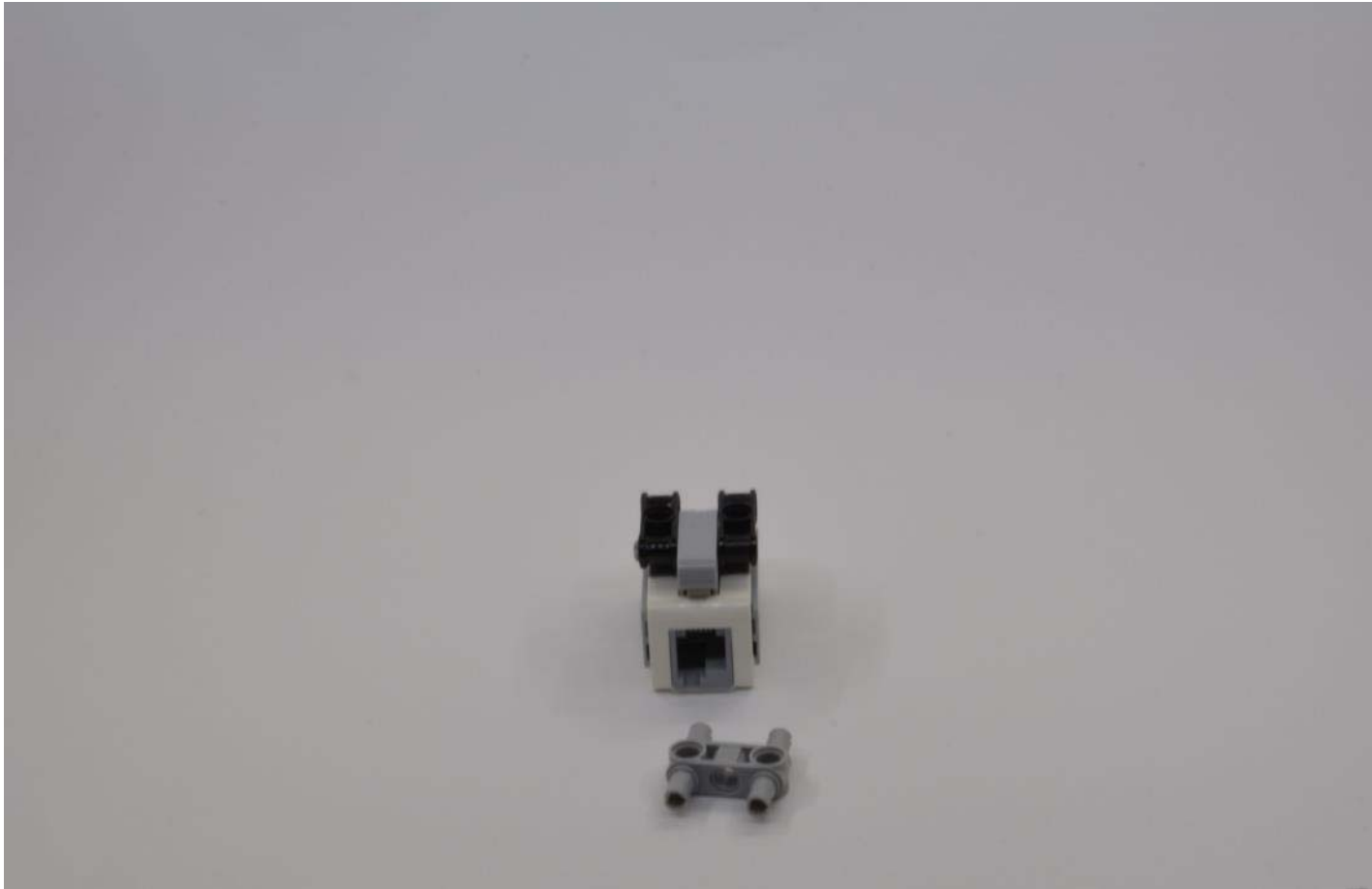


# Τοποθέτηση αισθητήρα χρώματος - φωτός





# Τοποθέτηση αισθητήρα χρώματος - φωτός



# Τοποθέτηση αισθητήρα χρώματος - φωτός



# Τοποθέτηση αισθητήρα χρώματος - φωτός



# Αισθητήρας Απόστασης

# Τοποθέτηση αισθητήρα απόστασης



# Τοποθέτηση αισθητήρα απόστασης



# Τοποθέτηση αισθητήρα απόστασης



# Τοποθέτηση αισθητήρα απόστασης





# Τοποθέτηση αισθητήρα απόστασης



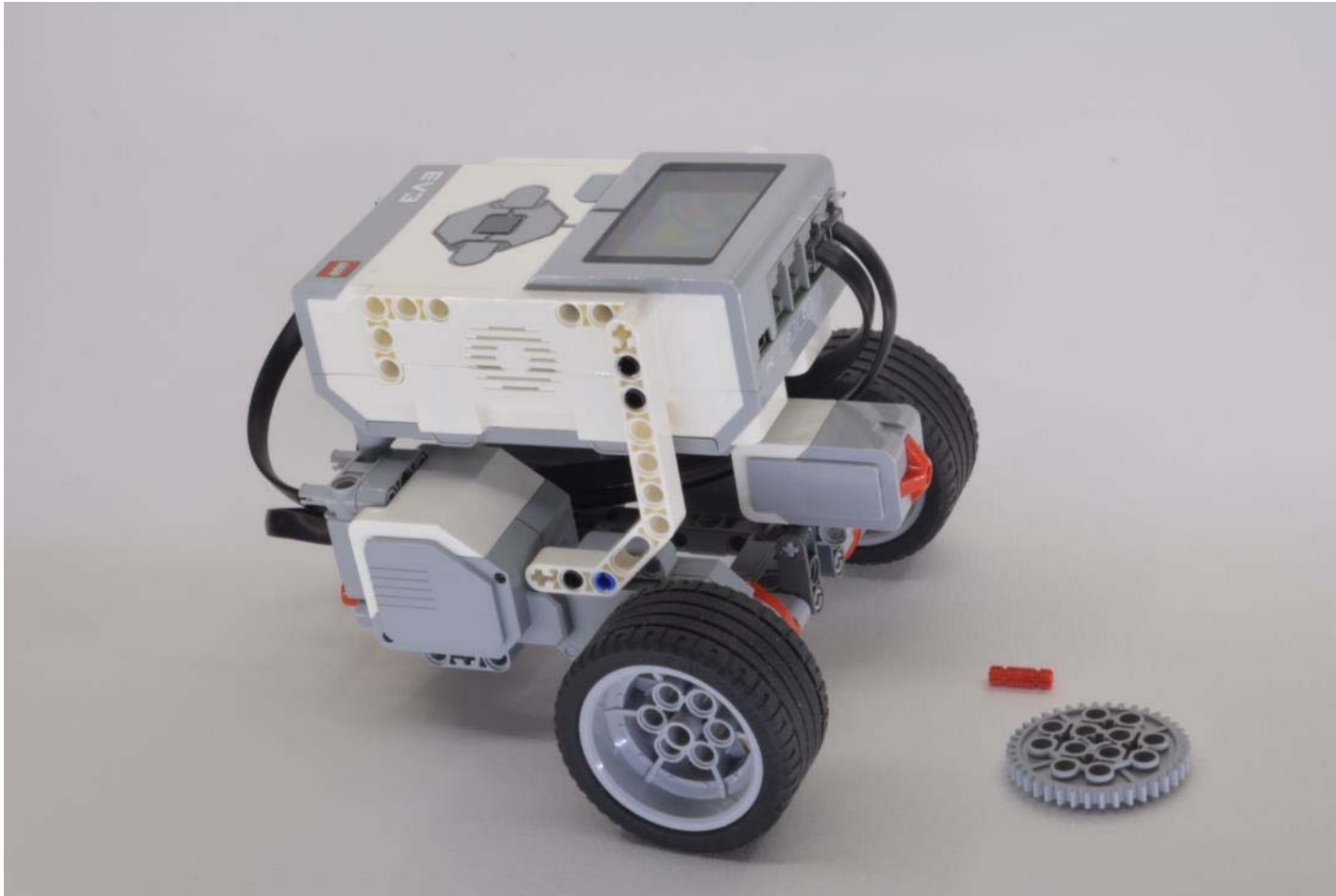
# Τοποθέτηση αισθητήρα απόστασης



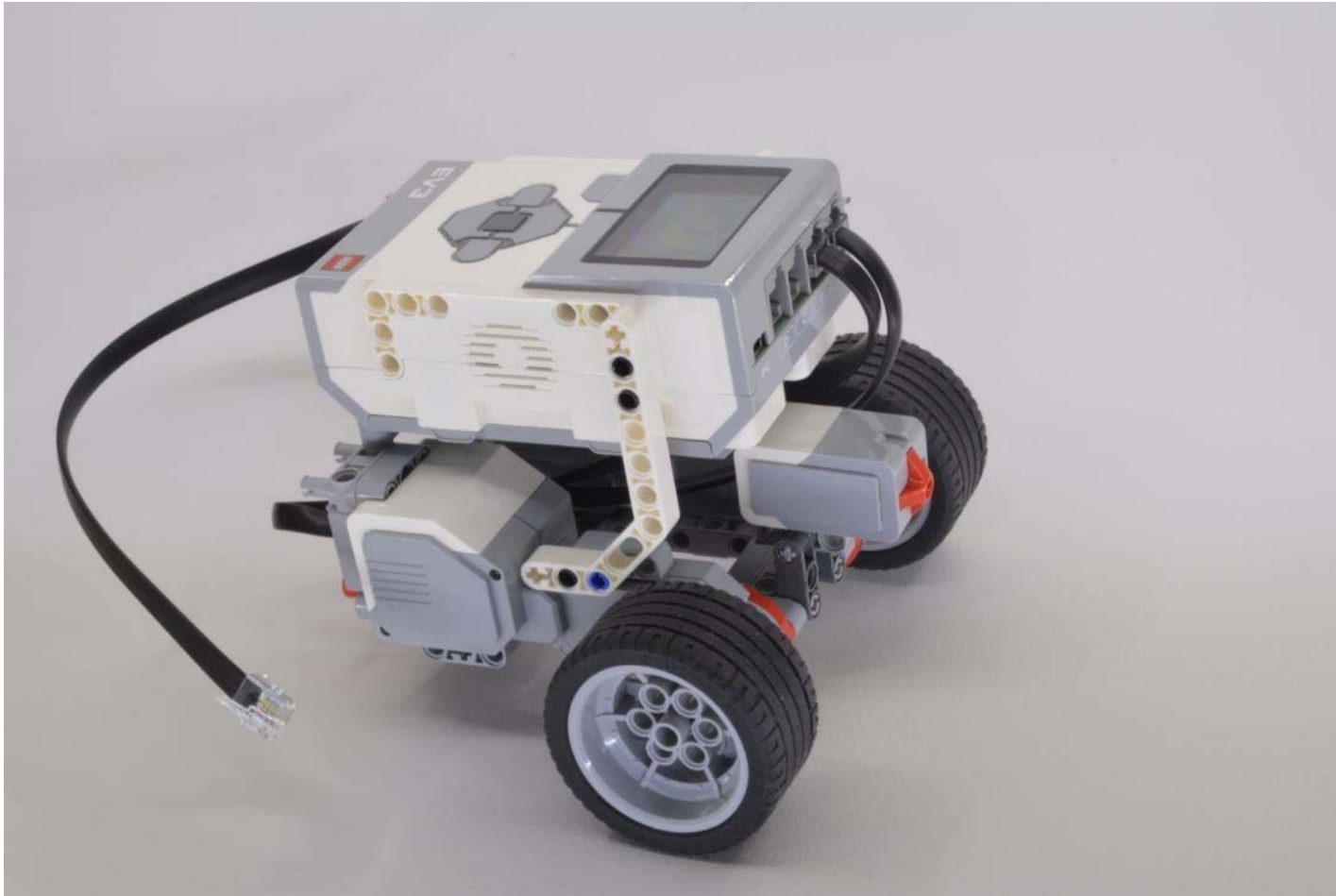
# Αισθητήρας αφής (touch sensor)

Ο αισθητήρας αφής τοποθετείται με παρόμοιο τρόπο με αυτόν της απόστασης

# Τοποθέτηση αισθητήρα αφής



# Τοποθέτηση αισθητήρα αφής



# Τοποθέτηση αισθητήρα αφής



# Δραστηριότητες για κίνηση

## A. Προγραμματισμός της κατασκευής ώστε:

### Προγραμματίστε το ρομπότ ώστε:

1. Να κινηθεί μπροστά κατά μία στροφή της ρόδας. Πόση απόσταση διένυσε;
2. Να κινηθεί μπροστά για ένα δευτερόλεπτο. Πόση απόσταση διένυσε; Με τι ταχύτητα πηγαίνει;
3. Να κινηθεί μπροστά να κάνει μία επιτόπου στροφή και να γυρίσει πίσω.
4. Να κινηθεί μπροστά κατά μία στροφή της ρόδας και στη συνέχεια να πραγματοποιήσει μία στροφή δεξιά 90 μοιρών.
5. Να κινηθεί, κάνοντας ένα τετράγωνο.

# Δραστηριότητες με αισθητήρες

## **B. Προγραμματισμός της κατασκευής ώστε:**

1. Να κινείται συνεχώς και όταν ακουμπήσει σε εμπόδιο να κάνει στροφή πίσω.
2. Να κινείται εμπρός και όταν βλέπει γκρεμό να κάνει πίσω και μετά να αλλάζει πορεία.
3. Να κινείται εμπρός και να όταν πλησιάσει τα εμπόδια που θα βρεθούν μπροστά του, να κάνει πίσω και μετά να αλλάζει πορεία.

*Αναλόγως τον αισθητήρα που έχετε τοποθετήσει κάντε μία από τις παραπάνω δραστηριότητες*



