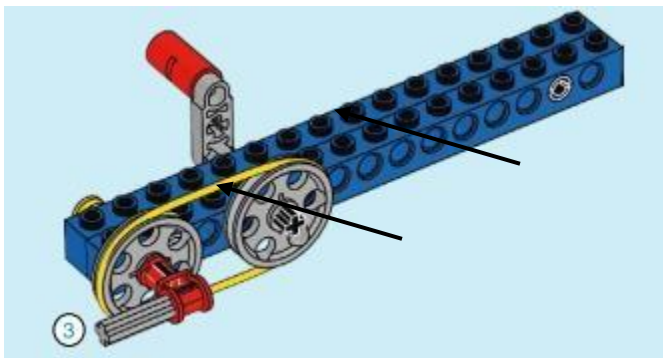


Nume: _____

Data: _____



Construiți modelul C1. Observați în imaginea de mai jos care este scripetele conducător și care este cel condus. Faceți doi scripeți să se miște în același sens sau în sensuri diferite? Se mișcă cei doi scripeți cu aceeași viteză sau viteze diferite? Măsurați câte rotații face indicatorul pentru o rotație a manivelei



Modificați-vă construcția conform modelului C2. Se mișcă cei doi scripeți în același sens sau în sensuri diferite? Cele doi scripeți se mișcă cu aceeași viteză sau cu viteze diferite? Măsoară câte rotații face indicatorul pentru o rotație a manivelei.

Poți ajunge la o concluzie din observațiile tale?



Modificați-vă construcția conform modelului C3. Se mișcă cei doi scripeți cu același viteză sau cu viteze diferite? Măsurați câte rotații face manivela pentru o rotație a indicatorului.



Modificați-vă construcția conform modelului C4. Se mișcă cei doi scripeți în același sens sau în sensuri diferite? Cele doi scripeți se mișcă cu aceeași viteză sau cu viteze diferite? Măsoară câte rotații face indicatorul pentru o rotație a manivelei.



Modificați-vă construcția conform modelului C5. Ce poți să vezi? Se mișcă cei doi scripeți cu aceeași viteză sau cu viteze diferite? Măsoarăți câte rotații face indicatorul pentru o rotație a manivelei.



Modificați-vă construcția conform modelului C6. Acum am realizat un sistem cu scripeți. Măsoară câte rotații face manivela pentru o rotație a ambelor indicatori (studiați fiecare indicator separat).

Poți ajunge la o concluzie din observațiile tale?



Modificați-vă construcția conform modelului C7. Ce puteți observa referitor la viteză și la direcția scripeților mici și mari?

Pentru restul timpului, vă puteți asamba propria construcție care are scripeți.