**به نام خدا**

**دینامیک ماشین -** **تکلیف شماره یک**

نام و نام خانوادگی: آرمان قلی بیکیان شماره دانشجویی: 9929423

**پرسش اول:** بخش نرم افزاری

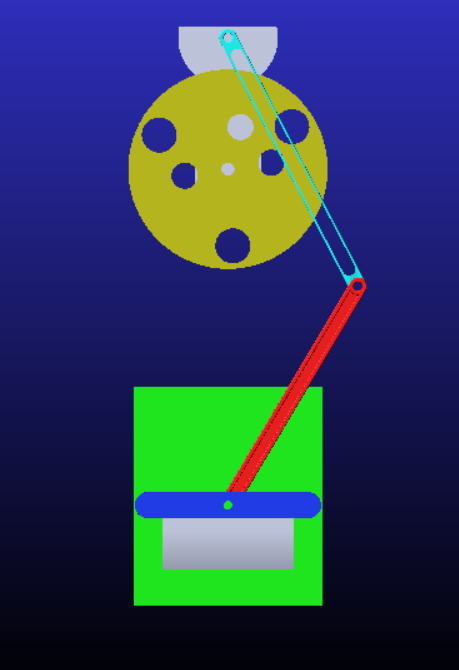
با استفاده از نرم افزار ADAMS حرکت مکانیزم را مدلسازی کنید

**پاسخ:**

فایل این مدل سازي با نام DOM\_HW1\_Arman\_Gholibeikian\_9929423.binو فایل ویدیو این مدل سازي با نام DOM\_HW1\_Arman\_Gholibeikian\_9929423.avi در سامانه کرسز بارگزاري شد. نمایی از مدل سازي در شکل 1 آورده شده.

همچنین برای دسترسی به روز به فایل های پروژه از جمله فایل های CAD می توان به repositoryزیر مراجعه کرد

[GitHub](https://github.com/Armangb1/dynamic_machine_project.git)

A picture containing text, light

Description automatically generated

**شکل1 -الف: نماي مدل مکانیزم در نرم افزار ادمز**

Diagram, schematic

Description automatically generated

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| H | 1066 mm | B | 300 mm |
| L | 150 mm | R | 200 mm |
| W | 75 mm | L1 | 640 mm |
| Z | 60 mm | L2 | 580 mm |
| V | 75 | L3 | 146 mm |
| ω | NA | θ | NA |

**شکل1 -ب: دیمانسیون مکانیزم**