

پروژه درس ترمودینامیک ۲ گروه ۳

- ۱- تمام دانشجویانی که در درس ترمودینامیک گروه ۳ ثبت نام کرده اند باید به گروه چند نفره تقسیم شده و با توجه به فایل تحویل داده شده، موتور مربوط به خود را درست کنند.
- ۲- نمره این پروژه ۱ نمره از نمره حل تمرین شماسست. در صورتی که پروژه خود را در زمان مقرر و به صورت عالی تحویل دهید ممکن است از ۱ نمره تا ۱/۵ نمره کسب کنید. اما در صورت عدم انجام پروژه بیش از یک نمره از دست خواهید داد. به همین دلیل توصیه می شود از ابتدای ترم انجام پروژه را در دستور کار خود قرار دهید.
- ۳- ایده های جدید و نو آوری در به دست آوردن نمره اضافی نقش به سزایی دارند.
- ۴- جدول زمان بندی تحویل پروژه ها در انتها آمده است.
- ۵- جهت پیگیری روند ساخت موتور تمام گروه ها باید یک گزارش حد اکثر تا تاریخ ۱۳ آبان آماده (در حد یک صفحه) و میزان پیش رفت و مشکلات پیش رو را در آن گزارش مطرح کنند.
- ۶- علاوه بر مدل ساخته شده تمام گروه ها موظفند به هنگام تحویل موتور یک گزارش از کار خود تهیه کنند. در این گزارش جزییات ساخت موتور و وظایف هر کدام از اعضا باید به دقت توضیح داده شود. به علاوه می بایست موتور را با سیکل استرلینگ تئوری مقایسه کرده و قسمت های مختلف آن را روی دیاگرام موتور استرلینگ مشخص کنید.
- ۷- ویدئو های فیلم ها به همراه مدل های پیچیده تر موتور استرلینگ از روی FTP سایت مکانیک پروفایل دکتر موسوی قابل دسترسی است.
- ۸- برای اطلاعات بیشتر می توانید به سایت های اینترنتی زیر مراجعه کنید.

<http://www.stirlingengine.com/>

<http://www.sesusa.org/>

<http://people.ohio.edu/urieli/stirling/me422.html>

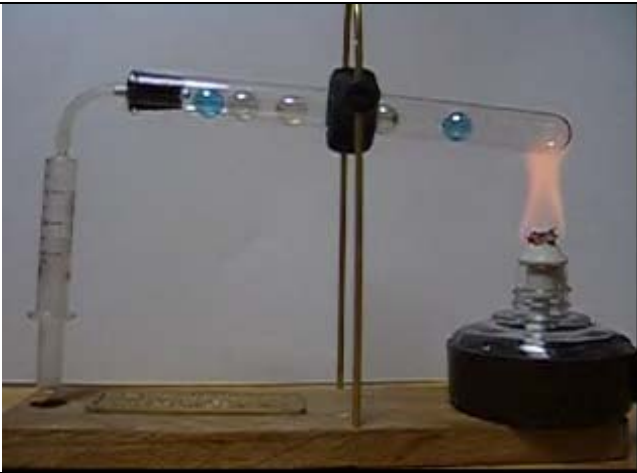


<http://www.sesusa.org/books.htm>

<http://www.rustyiron.comenginesindex.html>

<http://www.physics.sfasu.edu/astro/courses/egr112/StirlingEngine/stirling.html>


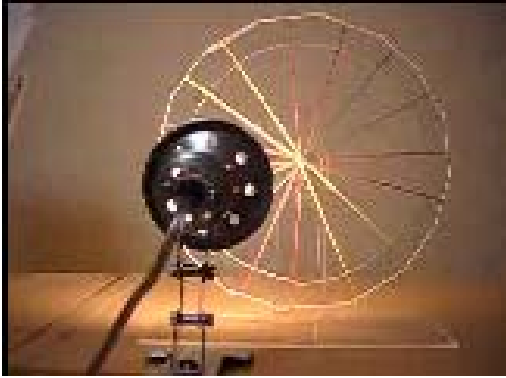

<http://www.baileycraft.com/haelist.htm>

زمان تحويل	نام فایل مربوطه	شکل موتور	اعضای گروه
هفته چهارم آذر	3-1,3-2 Stirling Engine		<p>گروه ۱: آزاده امینی سعیده ضامنی فاطمه ترکی Azade.amini@gmail.com</p>
هفته چهارم آذر	4- Lamina flow Stirling Engine		<p>گروه ۲: بهرنگ مهاجر شهاب حقایق فرزاد استقامت هادی موسوی داریوش کیوان Brg_mohajer@yahoo.com</p>
هفته سوم آذر	5-Low Temperature Stirling Engine		<p>گروه ۳: زینب یکتایی صبا دربنانی Yektaei_125@yahoo.com</p>

هفته سوم آذر	8- Stirling Engine Experiment		<p>گروه ۴: حسین اجلالی نوید پزنگ محمد رضا نجف پور hosseinejlali@gmail.com</p>
هفته سوم آذر	10- Stirling Engine		<p>گروه ۵: ایمان حقیقی فرهاد فلاح امین عرفانی Farhad_7p@yahoo.com</p>
هفته چهارم آذر	11- Simple Stirling Engine		<p>گروه ۶: روح الله خالصی بابک پورابراهیم محمد امین منصوری Amin4250@yahoo.com</p>

هفته چهارم آذر	12- Simple Stirling Engine		<p>گروه ۷: مسعود حسینی Md.hosseini90@gmail.com</p>
هفته چهارم آذر	15- 1, 15-2 Can Stirling Engine		<p>گروه ۸: مصطفی اسلامی آرش والی mas_6889@yahoo.com</p>
هفته دوم آذر	21-1,2 Low Temperature		<p>گروه ۹: فاطمه درودیان فاطمه حسینی مریم اشکبوس e.dorudian@gmail.com</p>
هفته چهارم آذر			<p>گروه ۱۰: برجعلی</p>

پروژه های زیر ساخت موتور استرلینگ نیست . در این مورد ساخت وسیله بسیار راحت بوده و آنچه مورد توجه قرار میگیرد تحلیل دانشجو از نحوه کار دستگاه است. به ساخت وسیله یا انجام آزمایش بدون توجیه علمی نمره ای تعلق نمی گیرد.

هفته دوم آذر	18-1,18-2 Candle Power		<p>گروه ۱۱ : احمد ربیعی امین مهرورز فرهاد فرجی مقدم Ahmadevil1990@yahoo.com</p>
هفته دوم آذر	19-1 Photonic Heat Engine		<p>گروه ۱۲ : آرش راد فراز عنایتی مسعود صالحی Salehi.ms@gmail.com</p>
هفته دوم آذر	20- Pop-Pop Boeat		<p>گروه ۱۳ : حسین ترکمن نژاد محسن شریفی husraw@yahoo.com</p>

موفق باشید.