

فرستنده	ر
ابوالفضل اميديان	۱.
ابوالفضل اميديان	۲.
ابوالفضل اميديان	۳.
ابوالفضل اميديان	۴.
ابوالفضل اميديان	۵.
ابوالفضل اميديان	۶.
ابوالفضل اميديان	۷.
ابوالفضل اميديان	۹.
ابوالفضل اميديان	۱۰.
ابوالفضل اميديان	۱۱.
محمدعلي رضائي	۱۲.
محمدعلي رضائي	۱۳.
محمدمهدي مشعشع	۱۴.
محمد علي هاتفي	۱۵.
ابوالفضل اميديان	۱۶.
ابوالفضل اميديان	۱۷.
ابوالفضل اميديان	۱۸.
ابوالفضل اميديان	۱۹.
ابوالفضل اميديان	۲۰.
ابوالفضل اميديان	۲۱.
محمدمهدي مشعشع	۲۲.
محمدمهدي مشعشع	۲۳.
ابوالفضل اميديان	۲۴.
ابوالفضل اميديان	۲۵.
محمدعلي رضائي	۲۶.
يلدا قادري	۲۷.
محمدمهدي مشعشع	۲۸.

محمدعلی هاتفی	۲۹.
ابوالفضل امیدیان	۳۰.
محمدعلی رضائی	۳۱.
محمدعلی رضائی	۳۲.
محمدعلی رضائی	۳۳.
یاسین فرهمند پور	۳۴.
علیرضا یاوری طهرانی	۳۵.
محمدعلی رضائی	۳۶.
محمد مهدی مشعشع	۳۷.
محمد مهدی مشعشع	۳۹.
محمد مهدی مشعشع	۴۰.
عباس جعفرزاده ذغالچالی	۴۱.
	۴۲.
	۴۳.
	۴۴.
	۴۵.
	۴۶.
	۴۷.
	۴۸.
	۴۹.
	۵۰.
	۵۱.
	۵۲.
	۵۳.

၅၄.

၅၅.

၅၆.

၅၇.

၅၈.

## موضوع علمی فیلم

مفاهیم اولیه آنالیز برداری  
دو مثال از انتگرال سطح و حجم  
بیان قضیه استوکس و چند اتحاد برداری  
بیان گرادیان، دیورژانس و کرل  
آنالیز دستگاه های مختصات متعامد و راستگرد  
قضیه بنیادی حسابان  
بیان دیورژانس، گرادیان و کرل  
قضیه استوکس  
قضیه هلمهولتز  
قضیه یکتایی  
توصیف دستگاه مختصات کروی  
تبدیل دستگاه مختصات  
نظریه میدان های برداری

## توصیف بسیار فیزیکی دیورژانس و کرل

قانون کولمب  
میدان الکتریکی و پتانسیل الکتریکی  
قانون گاوس  
قانون گاوس  
قانون گاوس  
خطوط میدان الکتریکی

## شرایط مرزی میدانهای الکتریکی

میدان الکتریکی ساکن در اجسام  
معادله پواسون، لاپلاس و قضایای یکتایی  
حل مسائل الکترواستاتیک - لاپلاس و پواسون  
حل معادله لاپلاس و پواسون  
حل معادله لاپلاس در دستگاه استوانه ای  
حل معادله لاپلاس

مفهوم مشتق جزئی

میدان مغناطیسی ساکن در فضای آزاد

پتانسیل مغناطیسی حاصل از یک سیم حامل جریان

قانون آمپر

محاسبه میدان مغناطیسی حلقه جریان

قانون بیو-ساوار

توصیف مگنتواستاتیک

ربات ساخته شده از سیلیکون و خواص مغناطیسی

شرایط مرزی میدانهای مغناطیسی

معادلات ماکسول ۱

معادلات ماکسول ۲

آموزش حل معادله دیفرانسیل با مشتق جزئی با متلب



## لينك فيلم

<https://www.aparat.com/v/45iLu>

<https://www.aparat.com/v/hu371>

<https://www.aparat.com/v/fDAYi/>

<https://www.aparat.com/v/GuCTU>

<https://www.aparat.com/v/OU1ws>

<https://www.aparat.com/v/nTQ1E>

<https://www.aparat.com/v/mFM8U/>

<https://www.aparat.com/v/TzqB۲>

<https://www.aparat.com/v/fDAYi>

<https://www.aparat.com/v/JoGUv>

<https://www.aparat.com/v/ruwUc>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/1702707>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/۱۷۰۲۷۱۰>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/۱۷۰۳۱۵۴>

<w/%D9%85%D8%AD%D9%85%D8%AF%D8%B9%D9%84%DB%8C%D9%87%D8%A7%D8%AA%D9%81%DB%8C-0>

<https://www.aparat.com/v/1QV5M>

<https://www.aparat.com/v/yVqan>

<https://www.aparat.com/v/ofIT5>

<https://www.aparat.com/v/xXjaJ>

<https://www.aparat.com/v/7kNaC>

<https://www.aparat.com/v/bh4Ma>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/۱۷۵۰۶۹۲>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/۱۷۹۶۱۲۲>

<https://www.aparat.com/v/QNf53>

<https://www.aparat.com/v/etJDw>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/۱۷۸۶۴۴۵>

<A7%D8%AF%D9%84%D9%87%D9%84%D8%A7%D9%BE%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AF%D8%B1%D9%85%I>

<https://lms.semnan.ac.ir/homework/response/files/۱۷۹۶۱۲۱>

[https://uupload.ir/view/but\\_what\\_is\\_a\\_partial\\_differential\\_equation- - de2\\_gw3w.mkv/](https://uupload.ir/view/but_what_is_a_partial_differential_equation--de2_gw3w.mkv/)

<https://www.aparat.com/v/toeT۶>

<https://www.aparat.com/v/mNX۹Z>

<https://www.aparat.com/v/G۷pYK>

<https://www.aparat.com/v/dC۷۷S>

<https://www.aparat.com/v/Vdh0۵>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۰۴۵۷۷>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۰۴۸۴۶>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۰۴۸۸۷>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۰۵۷۱۳>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۰۶۹۲۶>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۳۰۷۶۳>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۳۱۲۱۶>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۲۲۴۸۶>

<https://lms.semnan.ac.ir/home-work/response/files/۱۸۲۲۴۸۸>







<https://www.aparat.com/v/oVuhM/%D8%AD%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%>

