

microgrid

۱۳۹۰، ۱۲، ۱۲

فصل ۲:

۳۵ انواع انرژی‌های تجدیدپذیر در microgrid

می‌توان استفاده کرد کدام است؟

wind → { منتهی باد  
ژنراتور: آسترون، میکرون

CHP → ۲۵ MW { توربین گاز  
برق همزمان (برق همزمان)  
ژنراتور: میکرون

CHP → ۲۵ MW { موتور احتراق داخلی  
کوکس (کوکس)  
حرارت همزمان (حرارت همزمان)  
توربین گاز

سلولهای خورشیدی که با نور خورشید کاری کنند  
PV

Fuel cell

ورودی { هیدروژن  
هوا

مثلاً { الکترولیز آب : هیدروژن  
هیدروژن : خفناک

اختلاف دما در سطح زمین و در زمین : زمین گرمایی  
~ ~ ~ ~ و ~ ~ ~

{ و مانند ذخیره  
مستقیم انرژی  
باز

ایر خازنها  
سلولهای خورشیدی



۳۶) CHP چه کارهایی انجام می‌گیرد؟

امروزه در ایران جایابی مهم است به صورتی

کم کردن تلفات، بهتر شدن پروفیل ولتاژ،

مصیبت‌زدگی، پایداری، قابلیت اطمینان

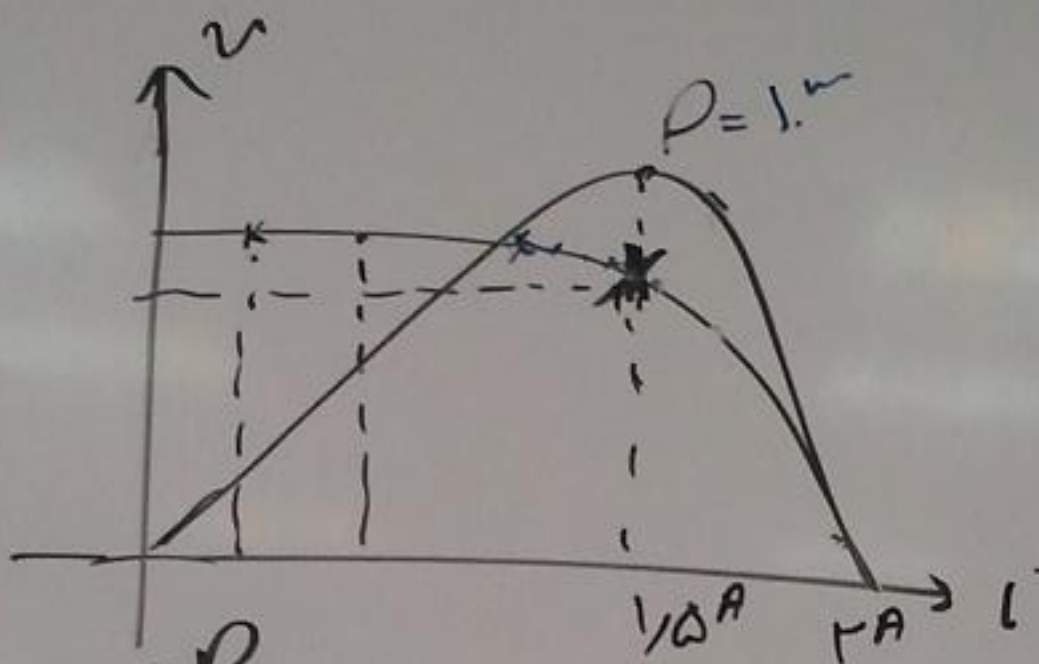
و ... ولی در دنیا اصلاً کاری انجام

نمی‌شود در این زمینه

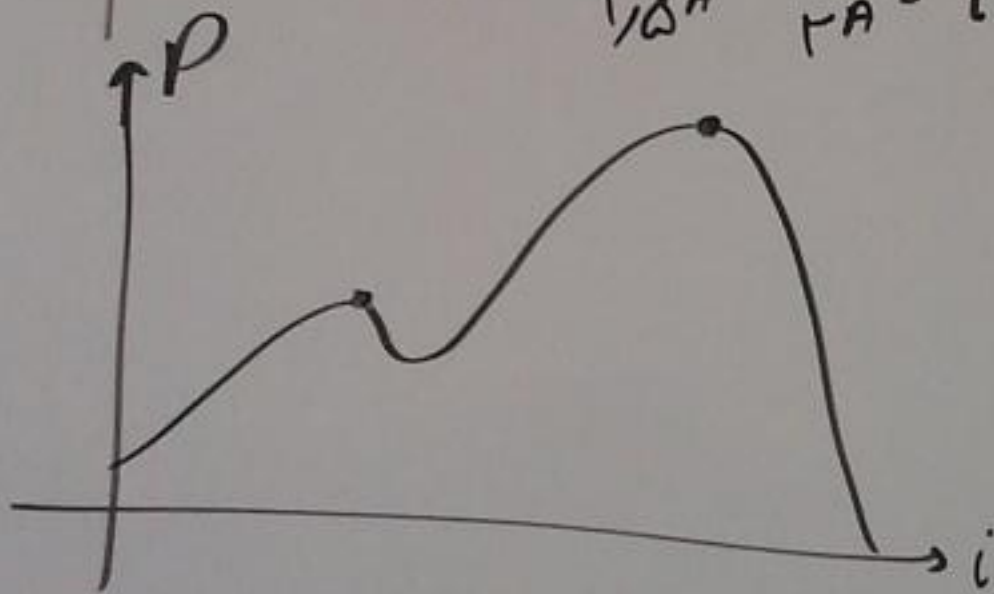
۳۷) کارهایی که در زمینه PV می‌شود چیست؟

سیمی: بالا بردن بازده:

برق: منحنی توان mppt

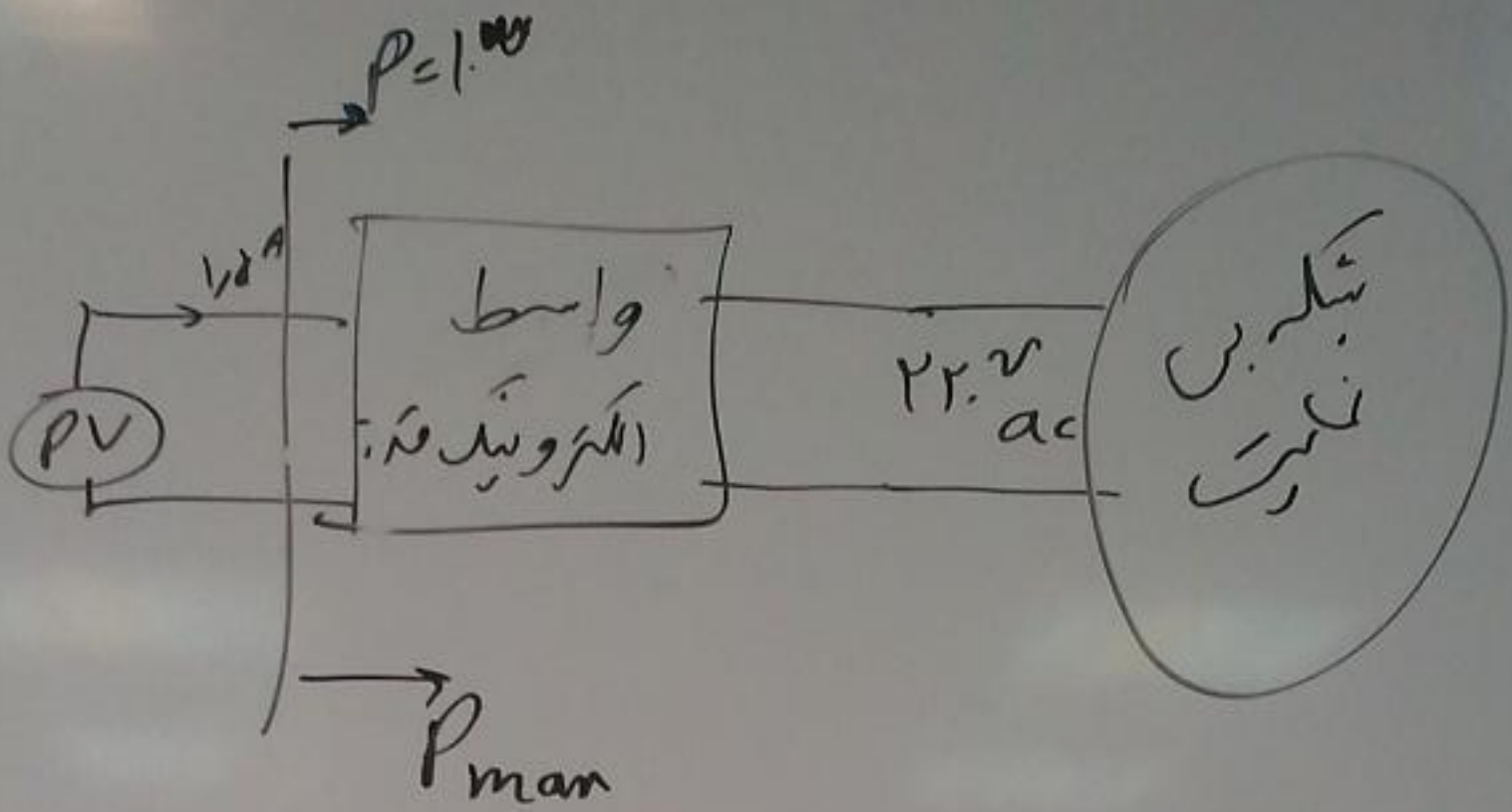


$PV^L$

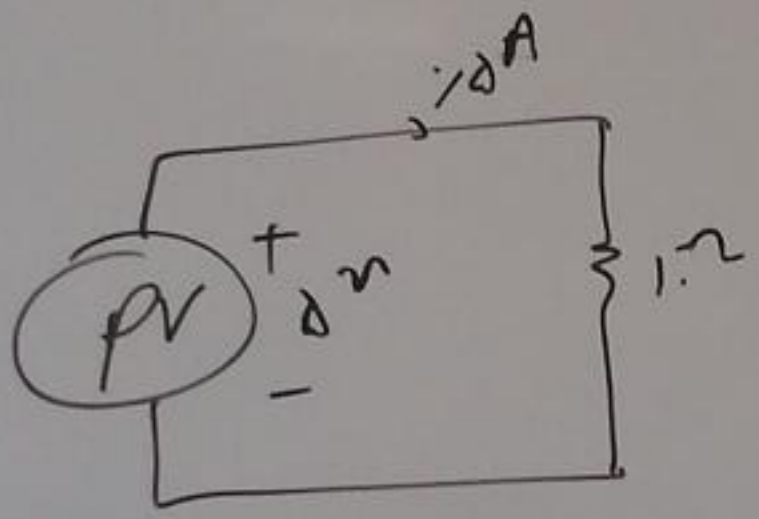


چندتا  
 $PV$

مکانیکی: بعد چندتا بیشتر نور



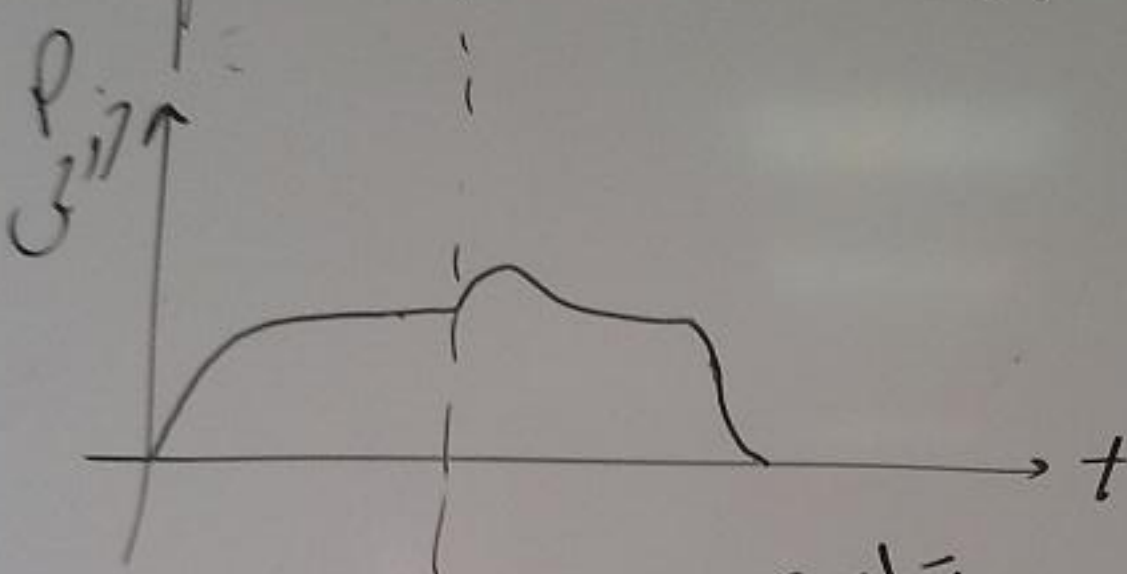
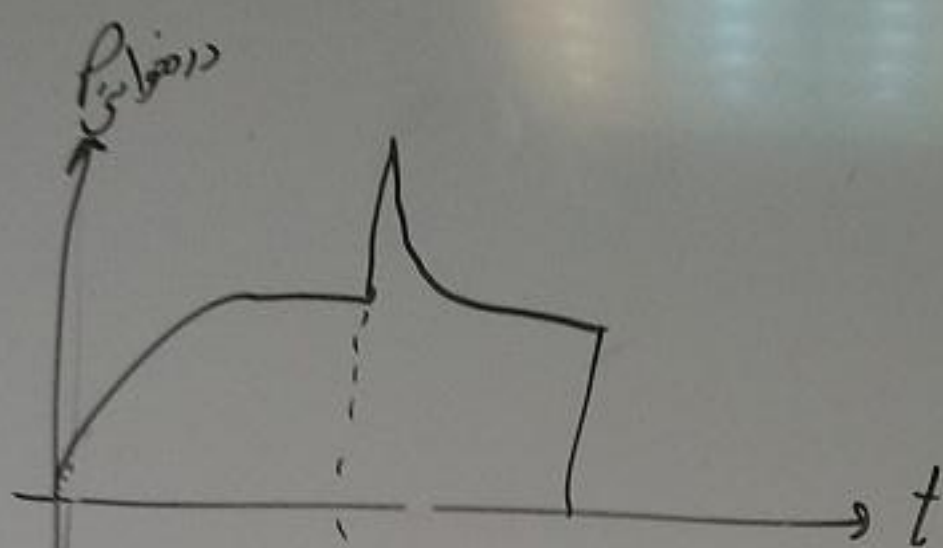
mpp



۳۸ fuel cell چکاره‌اش دارد؟

توان ناگهانی نمی‌توانند بدهد





توان

