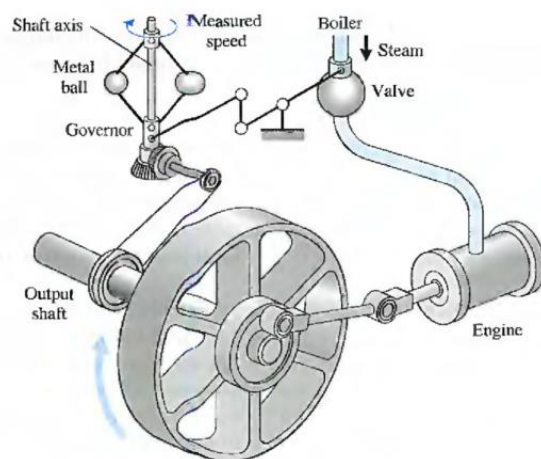


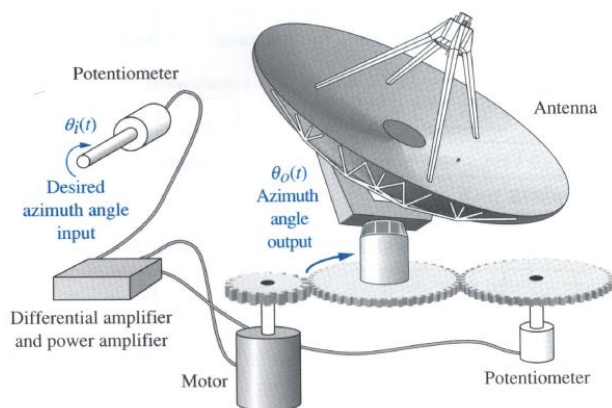
تکلیف سری اول کنترل اتوماتیک

۱- هدف از علم کنترل چیست.

۲- نحوه عملکرد سیستم کنترل سرعت وات را توضیح دهید. دیاگرام بلوکی آنرا رسم کرده و المانهای مختلف آنرا مشخص نمایید.



۳- دیاگرام بلوکی سیستم کنترل رادار با پتاسیومتر را رسم کرده و المانهای آنرا مشخص کنید.



۴- سیستم کنترل حلقه بسته و حلقه باز را با یکدیگر مقایسه کنید. تفاوت، مزایا و معایب آنها را ذکر نمایید.

۵- نحوه عملکرد سیستم کنترل روشن و خاموش را با رسم شکل توضیح دهید.