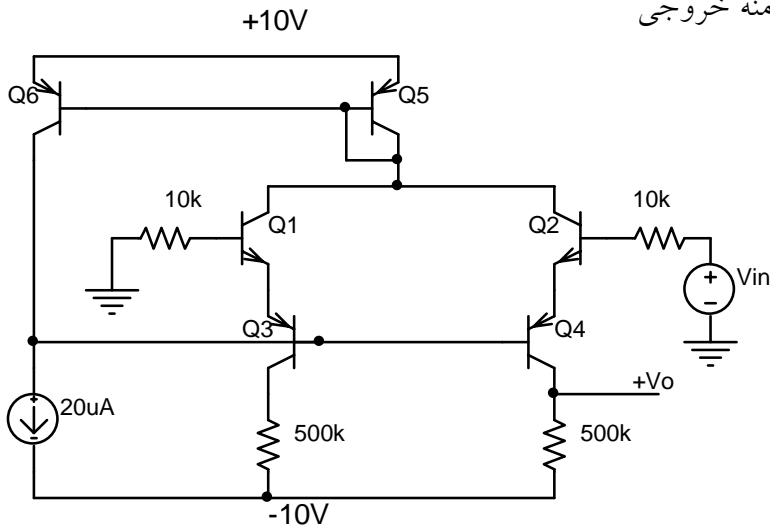


۱- در تقویت کننده زیر با فرض $V_A=100V$ ، $\beta=200$ ، مطلوبست تعیین نقطه کار ترانزیستور ها و محاسبه مقاومت ورودی، مقاومت خروجی، بهره ولتاژ و حداکثر دامنه خروجی



۲- در تقویت کننده های تفاضلی زیر با فرض $V_A=100V$ ، $\beta=200$ و مقاومت خروجی منابع جریان برابر V_A/I (جریان منبع $I=$) مطلوبست تعیین نقطه کار ترانزیستور ها، مقاومت ورودی تفاضلی، بهره تفاضلی، بهره مد مشترک و حداکثر سوئینگ خروجی

