

از ۸ سوال زیر به دلخواه به ۷ سوال پاسخ دهید. بارم تمامی سوالات با هم برابر است.

۱- در یک سیستم هیدرولیکی با یک ورودی و سه خروجی فشار خارجی را بر حسب فشار داخلی به دست آورید.

۲- در یک سیستم هیدرولیکی با دو ورودی و یک خروجی فشار خارجی را بر حسب فشار داخلی به دست آورید.

۳- موارد کاربرد هیدرولیک در صنعت را بنویسید.

۴- راندمان پمپ ها به چه عواملی وابسته است؟ به طور کامل تشریح فرمایید.

۵- مزایا و موارد مصرف پمپ های با جابجایی مثبت را به طور کامل تشریح فرمایید.

۶- پمپ های گوشواره ای و پمپ های چرخ دنده ای را به طور کامل تشریح فرمایید.

۷- از نیوماتیک در چه مواردی در صنعت استفاده می شود؟

۸- سیستم تعلیق هیدرو نیوماتیکی را به طور کامل تشریح فرمایید.