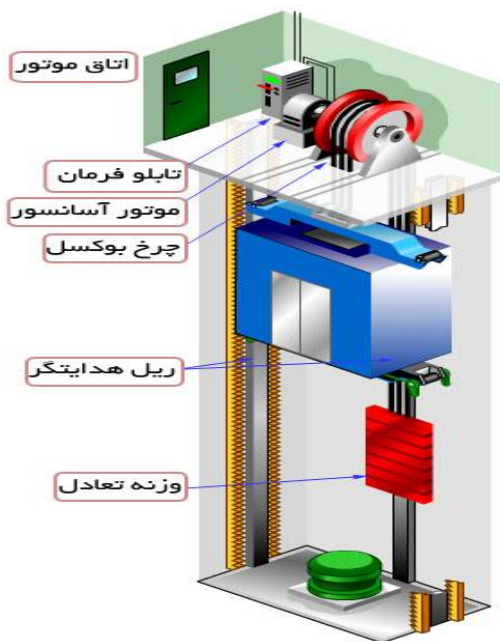




ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

آسانسورهای کششی



انواع آسانسورهای کششی توسط طنابی که بدور یک چرخ متصل به موتور الکتریکی در بالای چاله آسانسور قرار دارد، حرکت داده می‌شوند. کاربرد این نوع از آسانسورها برای ساختمان‌هایی با ارتفاع متوسط و بلند بوده و سرعت حرکتی بسیار بیشتر از آسانسورهای هیدرولیک دارند. وزنه تعادل در این آسانسورها باعث می‌شود که آسانسور کارآمدتر از قبل باشد. آسانسورهای کششی به ۳ نوع اصلی به شرح زیر تقسیم می‌شوند:

الف - آسانسورهای کششی گیربکس دار:

در این گونه از انواع آسانسور یک گیربکس متصل به موتور وجود دارد که چرخ را که طناب‌ها را حرکت می‌دهد می‌چرخاند. آسانسورهای کششی گیربکس دار تا سرعت‌های بالاتر از ۵۰۰ فوت در دقیقه می‌توانند حرکت کنند.

ب - آسانسورهای کششی گیرلس:

دارای چرخ می‌باشند که بطور مستقیم به موتور متصل شده است. آسانسورهای کششی گیرلس تا سرعت‌های بالاتر از ۲۰۰۰ فوت در دقیقه می‌توانند طی کنند.





ج - آسانسور های بدون موتورخانه :

این نوع از آسانسور ها بطور معمول از نوع کششی می باشند و فاقد موتورخانه در بالای چاله آسانسور می باشند. موتور در قسمت فضای بالاسری و تابلو کنترل در قسمت بالای دیوار مجاور چاله آسانسور واقع می شوند. آسانسورهای بدون موتورخانه به مرور زمان دارای محبوبیت بیشتری می شوند. گرچه، نگهداری و ارائه خدمات برای این نوع آسانسورها به علت استفاده از نردبان مشکل تر می باشد .

آسانسورهای کارگاهی یا ساختمانی :

این نوع آسانسورها دارای دستگاه تامین برق بر روی خود دستگاه می باشند و بیشتر این موتورها، الکتریکی یا احتراقی است . انواع آسانسور های کارگاهی و معمولا در مناطق ساخت و ساز های ساختمانی بکار برده می شوند.

آسانسور های شیشه ای :



آسانسورهای پانوراما و شیشه ای توسط کنترل فشار هوا در یک محفظه که آسانسور بر روی آن قرار گرفته ، بالا و پایین می رود . به کمک قوانین فیزیک ، اختلاف فشار هوا در قسمت بالا و پایین کابین آسانسور خلا باعث حرکت کابین توسط هوا می شود . پمپ ها یا توربین های خلا ، کابین آسانسور را بالا برده و سپس خارج شدن آهسته فشار هوا باعث پایین آوردن کابین می شود . این آسانسورهای معمولا برای ساختمان های امروزی بسیار مناسب می باشند و دلیل آن طراحی کوچک و عدم نیاز به

چاله آسانسور می باشد . البته آسانسورهای شیشه ای مرسوم در کشور از این نوع نیستند و فقط چاه آسانسور و کابین نمای شیشه ای دارد.



شنبه‌های آموزشی

۱۴۰۰ اردیبهشت

15 May 2021

۳ سوال ۱۴۴۲

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۵۷