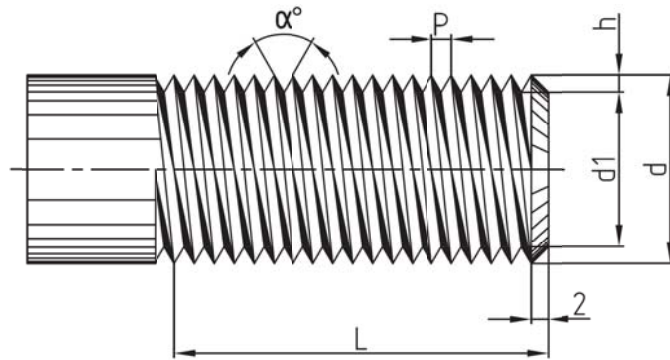




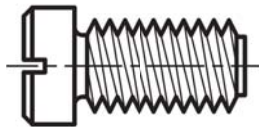
(۱) پیچ و مهره را تعریف کنید. انواع کاربردهای مختلف پیچ را نام ببرید.

(۲) گام پیچ را تعریف کنید. منظور از گام ظاهری و گام واقعی چیست؟ در چه نوع پیچ‌هایی این دو با هم برابر هستند و در کدام نوع پیچ‌ها با یکدیگر متفاوت هستند؟

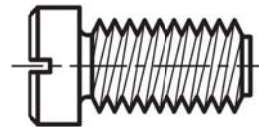
(۳) اجزای پیچ که در شکل زیر نشان داده شده را نام ببرید.



(۴) منظور از پیچ راست‌گرد و پیچ چپ‌گرد چیست؟ کدام یک از پیچ‌های شکل زیر راست‌گرد و کدام یک چپ‌گرد است؟

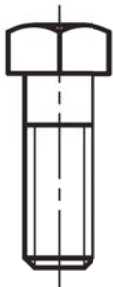


(ب)

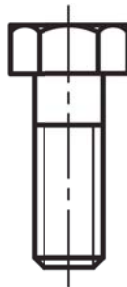


(الف)

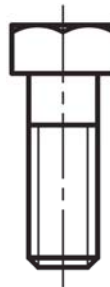
(۵) در کدام یک از شکل‌های نمای پیچ سر شش‌گوش به صورت صحیح رسم شده است؟ دلیل نادرست بودن نماهای نادرست را بیان کنید.



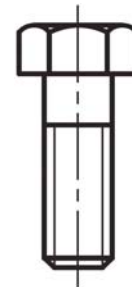
-د



-ج



-ب



-الف