

۱) حداکثر زاویه شیب پله برقی، در بیشترین حالت ممکن 35° است. لازم به ذکر است استخدا در پله برقی در دو زاویه 30° و 35° درجه تعریف شده و ساخته می شود. تا ارتفاع ۶ متری توان از شیب 35° استفاده کرد ولی ارتفاع بیشتر حتماً زاویه پله 30° درجه بادی در نظر گرفت.

۲) ستیرهای فشار شکن هیدرولیک که نوعی از شیرهای کنترل فشار هیدرولیک هستند، به صورت خودکار فشار بالاوتوی و متغیر وارد شوند را به فشار پایین و ثابت خروجی تبدیل می نمایند.

۳) در یک مدار LC تشدید فرکانس تشدید از فرمول زیر محاسبه می شود:

$$X_L = X_C \rightarrow 2\pi fL = \frac{1}{2\pi fC}$$

$$\Rightarrow f^2 = \frac{1}{2\pi L \times 2\pi C} = \frac{1}{4\pi^2 LC} \Rightarrow f^2 = \sqrt{\frac{1}{4\pi^2 LC}}$$

$$\rightarrow f_L = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}} \text{ (Hz)}$$

۱۲) کلینگر از مخلوط کردن خاک رس با سنگ آهک و تحت یک فرآیند خاص تولید می شوند. کلینگرها را می توان به صورت خنک برای مدّت های طولانی نگهداری کرد.