



Q8. فیراڈ کی تعریف کریں.

**Ans 1:** اگر کپیسٹر میں سٹور ہونے والے چارج کی مقدار ایک کولمب ہو اور کپیسٹر کی پلیٹوں کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس ایک ( F ) یونٹ فیراڈ SI کپیسٹی ٹینس کا .  
وولٹ ہو تو کپیسٹر کی کپیسٹی ٹینس ایک فیراڈ ہوگی .

Q9. A.C کے دو استعمالات لکھیے .

**Ans 1:** 1. سی کرنٹ ہی استعمال ہوتا ہے AC دور دراز علاقوں تک الیکٹریسٹی پہنچانے کیلئے کرنٹ کی .  
2. جتنے رزسٹرز ہیں ان میں اے - سی کرنٹ ہی استعمال ہوتا ہے .

Q10. ویری ایبل کپیسٹرز کیا ہیں؟

**Ans 1:** ویری ایبل کپیسٹرز : ویری ایبل کپیسٹرز میں دھاتی پلیٹوں کے دو سیٹ استعمال کیے جاتے ہیں ایک سیٹ کو گھما کر ان کے درمیان موجود رقبہ تبدیل کیا جا سکتا ہے جس سے اس کی کپیسٹی ٹینس میں تبدیل ہوجاتی ہے اس طرح کے کپیسٹرز کو ویری ایبل یا گینگ کپیسٹرز کہتے ہیں . استعمال : اس قسم کے کپیسٹرز ریڈیو ، ٹیلی ویژن کی ٹیوننگ کے لیے استعمال ہوتے ہیں .