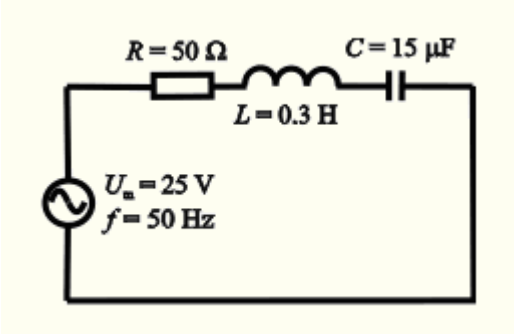
නිපුණතාවය 7 :එදිනෙදා කර්යයන් සඳහා විදුලි ජවය යොදා ගනියි.
නිපුණතා මට්ටම: 7.6

1.



ඉහත දක්වා ඇති පරිපථයේ සම්බාධන හා කලා කෝණය ගණනය කරන්න.

2. ශ්‍රේණිගතව සම්බන්ධ කර ඇති ධාරිත්‍රකයකට සහ විදුලි පහනකට 230 V /50 Hz ප්‍රත්‍යාවර්ත සැපයුමක් ලබා දී ඇත.විදුලි පහන 40 V සඳහා ක්‍රියා කරන අතර එහි ක්ෂමතාව 10 W වේ. ධාරිත්‍රකයේ ධාරණාව සොයන්න.
3. ප්‍රතිරෝධකයක් හා ප්‍රේරකයක් ශ්‍රේණිගතව සම්බන්ධ කර ඇති පරිපථයක 0.5 A ධාරාවක් ගලා යයි නම් එහි සම්බාධනය හා ප්‍රේරක ප්‍රතිබාධනය ගණනය කරන්න.මෙම පරිපථය ගෘහ විදුලි පරිපථයකට සම්බන්ධ කර ඇතැයි සලකන්න.