

Предмет: Електротермички уређаји

Одељење: III-5

Наставна тема: ЕЛЕКТРИЧНИ АПАРАТИ И УРЕЂАЈИ У ДОМАЋИНСТВУ

Број часа 47. и 48. час

Назив наставне јединице: Електрични штедњаци

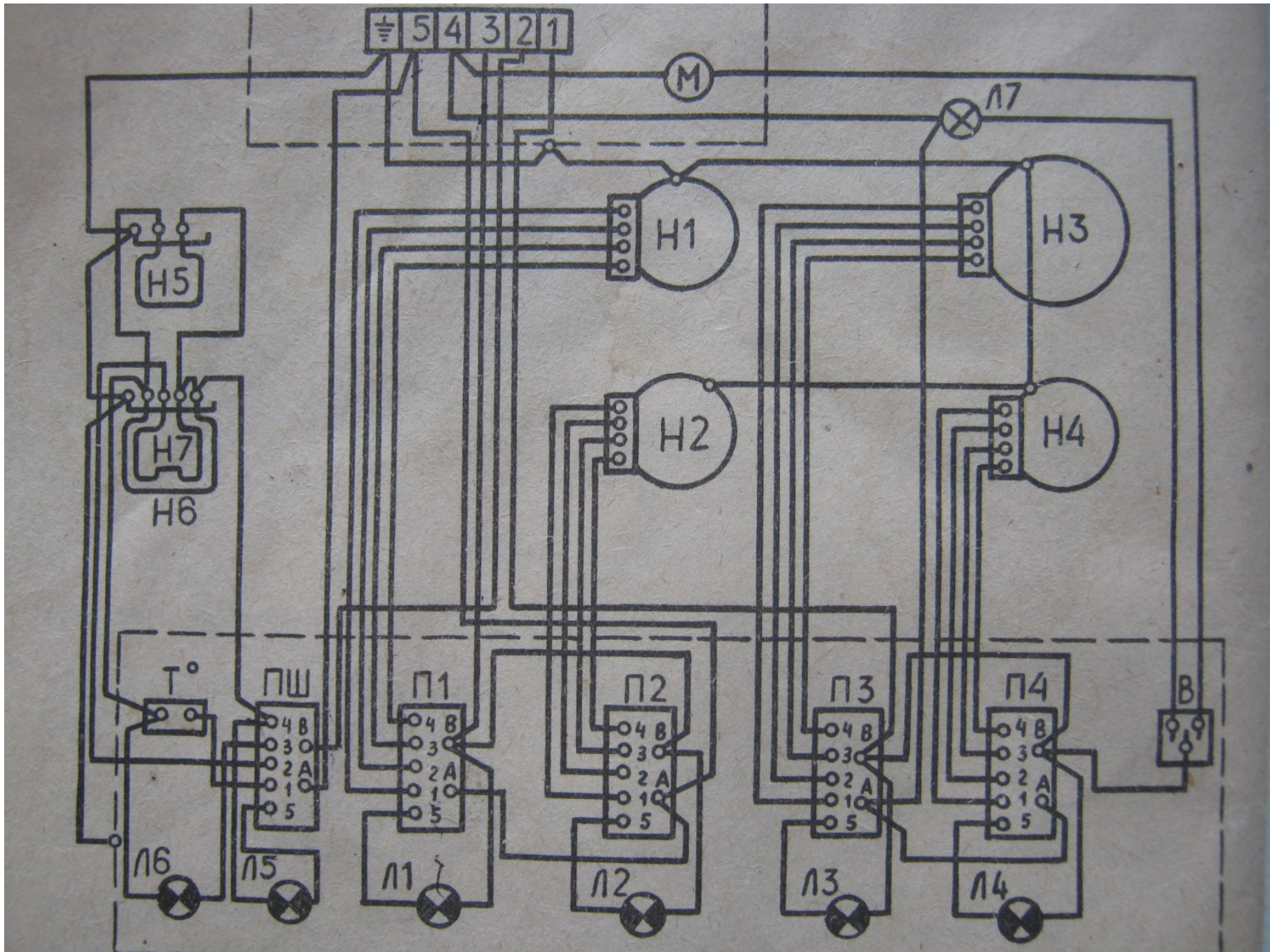
Тип часа: обрада

Електрични штедњак или шпорет је најраспрострањенији апарат у кући и има га свако домаћинство. Он представља комбинацију електричног решоа и пећнице у једном уређају. Данас се могу наћи уградне плоче и пећнице које су независне једна од друге. Имају две или четири грејне плоче различитих снага. У грејним плочама уграђују се два или три грејача различитих отпора. Комбинацијом ових грејача (редно или паралелно) постижу се различите јачине грејања (као и код решоа-претходна наставна јединица). У пећници се уграђује горњи и доњи грејач и термостат којим се регулише температура и укључење грејача. Могу радити на монофазном и трофазном напону.

Најчешћи кварови на електричним штедњацима су: оштећење грејне плоче, прегоривање грејних плоча, прегоривање грејача рерне, кварови на регулационим прекидачима, разарање прикључних клема, прегоривање контролних сијалица и кварови на програматору.

На основу шема које следе прокоментарисати, на основу знања из предмета Практична настава, шта која шема илуструје. На основу знања из предмета Практична настава изабрати четири квара на електричним штедњацима за које ћете описати начине откривања и отклањања истих. Своје коментаре и описе послати наставници, у електронском облику, на janjicka72@gmail.com. Послати тачни коментари и описи ће се вредновати, а повратну информацију о свом раду добићете на мејл. Рок за досатављање је 31.03.2020. године.

e-mail: janjicka72@gmail.com



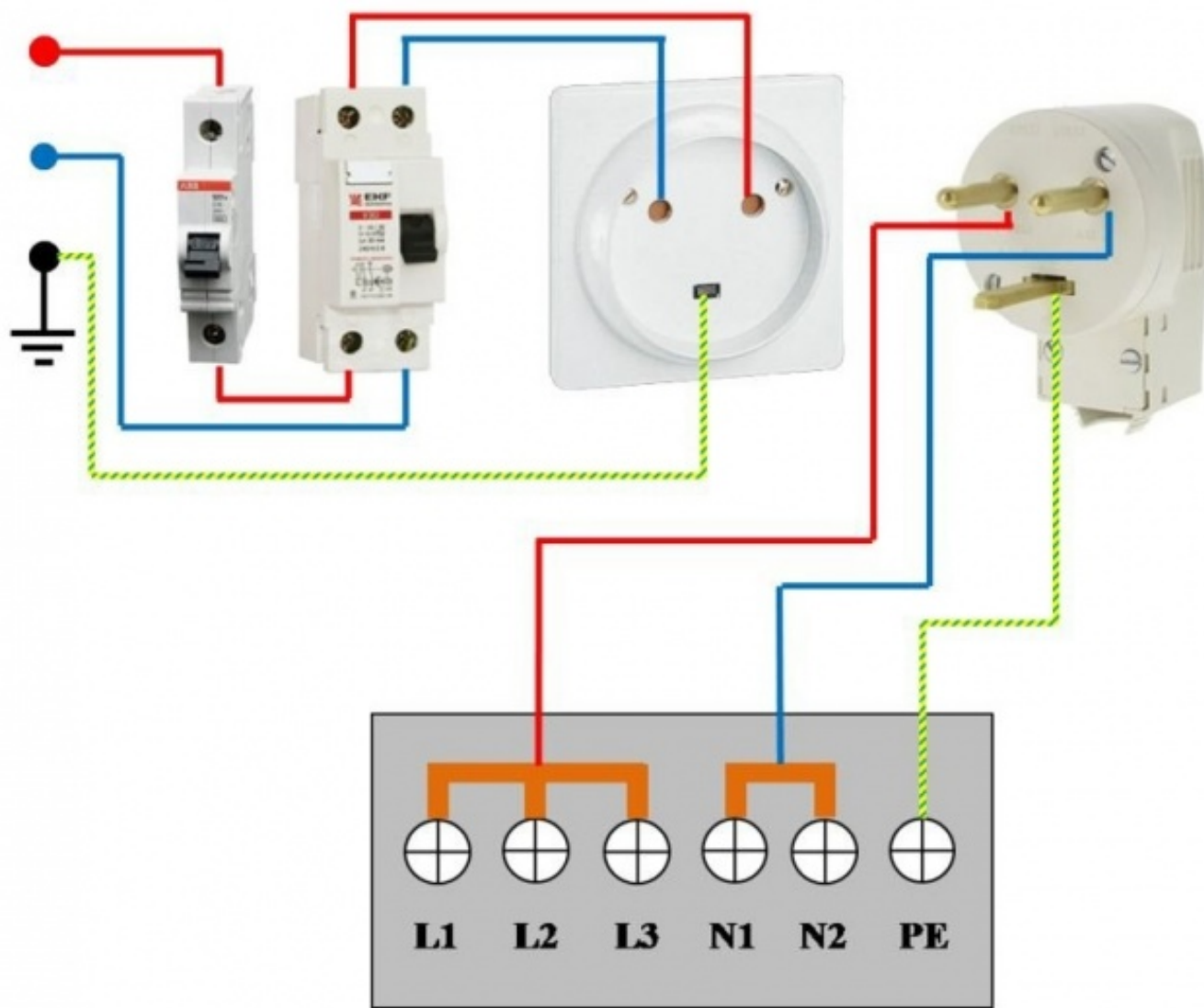


Схема подключения электроплиты

Трехфазная схема подключения электроплиты 380В.

