

1. (a) Шта се подразумева под In Fixture мерењима S-параметара и који проблеми се том приликом јављају? (б) Објаснити два основна приступа за отклањање утицаја које test fixture уноси у измерене резултате: Pre-measurement и Post-measurement.
2. (a) Објаснити како се изводи софтверски de-embedding. (в) Објаснити како се изводи и које грешке при мерењу исправља калибрациона техника Port Extension.
3. (a) Објаснити предности TRL калибрације над SOLT калибрацијом у некоаксијалним применама. (б) Који се стандарди користе при SOLT калибрацији и којим параметрима се сваки од њих карактерише (в) Који се стандарди користе при TRL калибрацији и којим параметрима се сваки од њих карактерише.
4. Објаснити проблеме који се јављају при мерењу S-параметара миксера векторским анализатором мрежа.