**AM 1.5:**

1)Eta

Цей параметр погано підходить для нейронної мережі на граничних (290 та 340) температурах при малих концентраціях бору в базі, значення концентрацій заліза при цьому повторюються для різних Eta. Ситуація покращується і залежність набуває лінійного типу при великих концентраціях заліза та не при малих значеннях концентрації бору (середні і високі). При великих значеннях концентрації бору, зміна концентрації заліза не впливає на зміну параметра Eta (константа), окрім цього повторюється значення концентрації заліза.

2)FF

Погано підходить для нейромережі при малих та середніх концентраціях бору. Зміна температури та товщини бази ніяк майже не впливають на зміну FF.

3)Isc

При великих значеннях концентрації бору залежність Isc від концентрації заліза набуває більш прямого лінійного вигляду. Має дивну залежність від концентрації заліза для випадку високих температур та середніх концентрацій бору. Не залежить від зміни розміру бази.

4)Voc

При малих концентраціях бору дуже помітна майбутня неспроможність параметра передбачати концентрації заліза. При збільшенні концентрації бору ситуація покращується, однак на середніх концентраціях бору все так само погано себе показує параметр. При малих концентраціях заліза, зміна концентрації бору не впливає на параметр (при більших товщинах ефект помітний більше).

**nm940:**

1)Eta

При великих значеннях температури та при середніх значеннях концентрації бору в базі параметр погано зможе передбачити концентрацію заліза. При великих концентраціях бору температура починає сильно впливати на параметр.

2)FF

При великих значеннях температури та при середніх значеннях концентрації бору в базі параметр погано зможе передбачити концентрацію заліза так як і для параметру Eta. При малих значеннях концентрації бору в базі залежність FF від концентрації заліза має характер гармонічної функції і не підходить для подальшого передбачення.

3)Isc

Знову таки, погано як і попередні показує себе параметр при високих температурах та середніх концентраціях бору в базі. При збільшенні концентрації бору температура починає сильніше впливати на зміну параметра Isc. При малих концентраціях бору в базі температура не впливає на зміну параметра Isc.

4)Voc

Та сама ситуація, що і з попередніми: погано показує себе параметр при високих температурах та середніх концентраціях бору в базі.