

Övning 3

För asfaltsbeläggningen som visas i bild nedan, beräkna:

- Maximal deflektion med hjälp av ett-lagerteorin!
- Maximal ytdeflektion med hjälp av två-lagerteorin!
- Kritisk dragtöjning längst ned på asfaltslagret
- Kritisk vertikal spänning och töjning med hjälp av två-lager teorin. Tips: Anta att de laterala spänningarna är försumbara vid beräkning av den vertikala töjningen.

