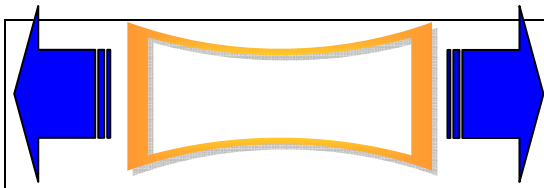
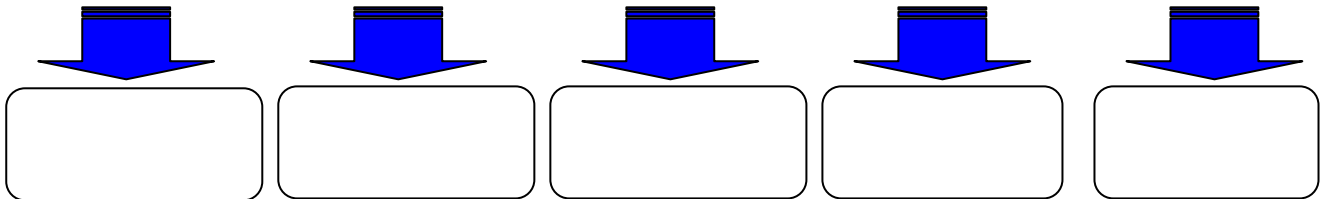


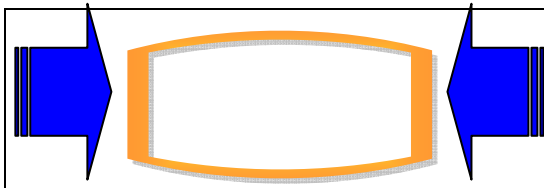
LE SOLLECITAZIONI MECCANICHE

SOLLECITAZIONI MECCANICHE



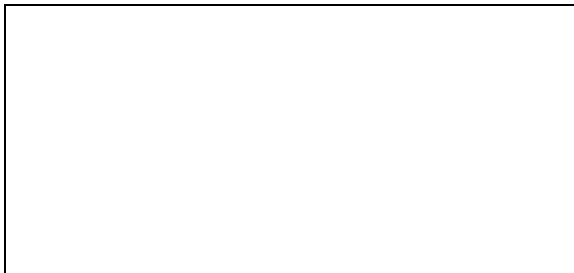
SOLLECITAZIONE A TRAZIONE

Si ha una sollecitazione a trazione quando la forza applicata tende ad allungare le fibre del materiale



SOLLECITAZIONE A COMPRESSIONE

Si ha una sollecitazione a compressione quando la forza applicata tende a comprimere le fibre del materiale



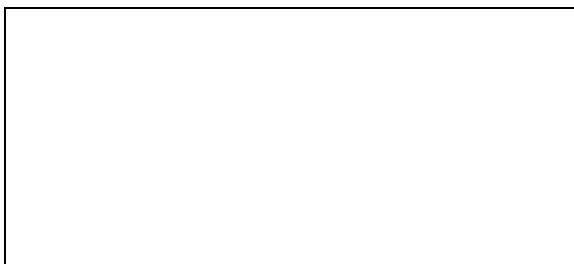
SOLLECITAZIONE A FLESSIONE

*Si ha una sollecitazione a flessione quando la forza applicata tende a comprimere (**compressione**) le fibre della parte superiore e ad allungare quelle della parte inferiore (**trazione**)*



SOLLECITAZIONE A TORSIONE

Si ha una sollecitazione a torsione quando Le forze applicate agli estremi del corpo determinano due rotazioni contrarie



SOLLECITAZIONE A TAGLIO

Si ha una sollecitazione a taglio quando due forze trasversali ed opposte agiscono in un solo punto del corpo.