

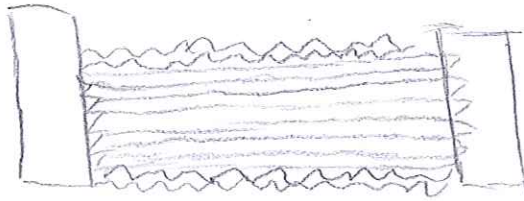
Papierbrücken



So haben wir unsere Brücke gebaut:

Wir haben das Blatt so gefaltet das es aussieht wie ein Fecher dan haben wir den Fecher auf das Auflager gelegt

Zeichnung



Das macht unsere Brücke stabil:

Das Blatt hebt mehr aus wenn man es faltet wie ein Fecher es ist dan nämlich dicker. Und so ist es stabiler und hält auch mehr Belastung aus.

Wie kann man eine flache Fahrbahn stabiler machen?

Durch Verformen eines flachen Trägers (Roller, Falten...) oder durch das Anbringen von Seitenteilen (Kanten) wird die Fahrbahn stabiler. Je höher die Aufkanten, umso belastbarer ist der Träger. Solche Umformungen nennt man Profil.