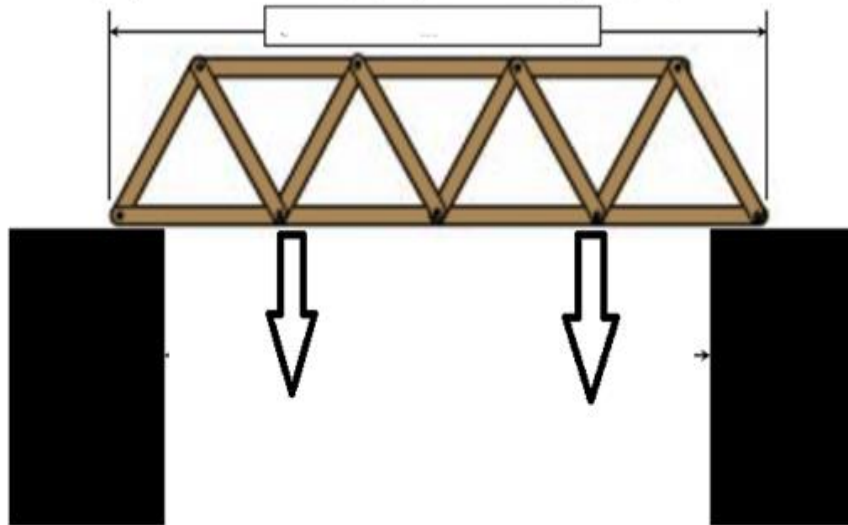


قوانین مسابقه پل ماکارونی

هدف: طراحی و ساخت پلی است با طولی در محدوده تعیین شده که با جرمی کمتر در مقایسه با رقیبان قادر به تحمل حداکثر بار اعمالی باشد.

برای ارتفاع پل هیچ محدودیتی نیست
محدوده عرض پل: بین 7 تا 10 سانتیمتر
حداکثر طول پل 60 سانتیمتر و حداقل 50 سانتیمتر



بارهای آزمون در فاصله 15 سانتیمتر از تکیه‌های جانبی اعمال می‌شوند

جنس پل ماکارونی بدون هیچ پوششی

وزن پل: از جمله مشخصه‌های رقابت

برای اتصال از چسبهای حرارتی و یا آکواریوم و.و. استفاده شود

فضای کافی و مناسب برای آویختن وزنه‌های آزمون باید در زیر عرشه پل در نظر گرفته شود

برای استقرار پل نیازی به پایه نیست ولی عرشه پل باید بتواند به تنهایی بین دو تکیه‌گاه مسطح مستقر گردد.

گروه شرکت کنندگان: 4 نفر