پایه‌دهم

؟

قایقی با یک لنگر در استخری که قدری از قایق پهن تر است شناور است.

اگر لنگر (الف) به درون آب انداخته شود یا (ب) به محیط اطراف انداخته شود آیا سطح آب استخر بالا میرود یا پایین میرود یا بدون تغییر می‌ماند؟ چرا؟ (پ) اگر در عوض قطعه‌ای چوب پنبه از قایق به آب انداخته شود سطح آب بالا میررود یا پایین یا بدون تغییر می‌ماند؟ چرا؟