

یک میله گرد با قطر 10 cm با سرعت 100rpm (دور در دقیقه) در داخل یک غلاف گرد با طول 20cm دوران می‌کند. فاصله میله و غلاف 0.5mm می‌باشد. ترک (لنگر) لازم برای گرداندن میله را در حالیکه آب در بین فاصله میله و غلاف قرار دارد تعیین کنید. $\mu = 0.001 Pa.s$

