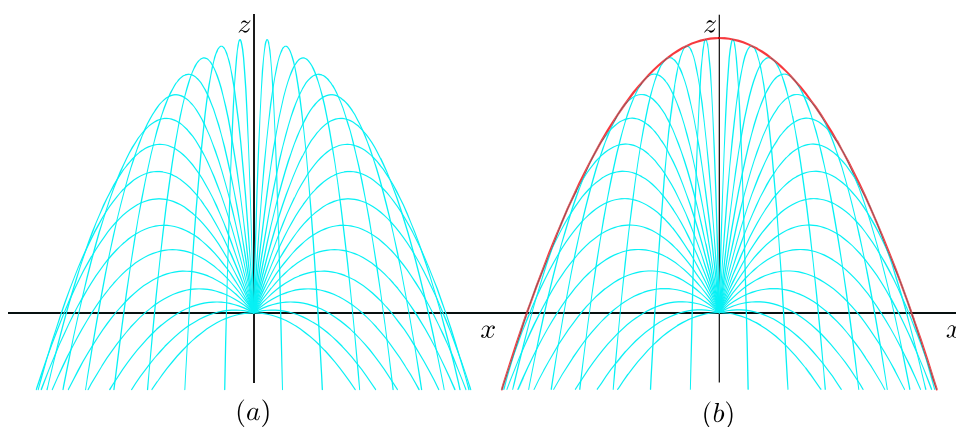


مسئله ۱۲. فواره‌ی بسیار کوچکی در نظر بگیرید که سطح آن به طور یک‌نواخت سوراخ شده است. قطره‌های آب از سوراخ‌های این فواره با سرعت یک‌سان v_0 ولی با زوایای مختلف خارج می‌شود. رویه‌ی دواری وجود دارد که مرز ناحیه‌ای است که همه‌ی قطرات زیر آن هستند. معادله آن رویه را به دست آورید. خم قرمز رنگ در شکل (۲۶.۱) بخش (b) سطح مقطع این رویه در صفحه‌ی zx است.



شکل ۲۶.۱ شکل مسئله‌ی ۱۲