



FLUIDA STATIS

Pernahkah kamu berpikir bagaimana air yang diserap oleh akar bisa disebarkan ke seluruh bagian tumbuhan? Untuk mendapatkan jawabannya yukk simak materi berikut ini!



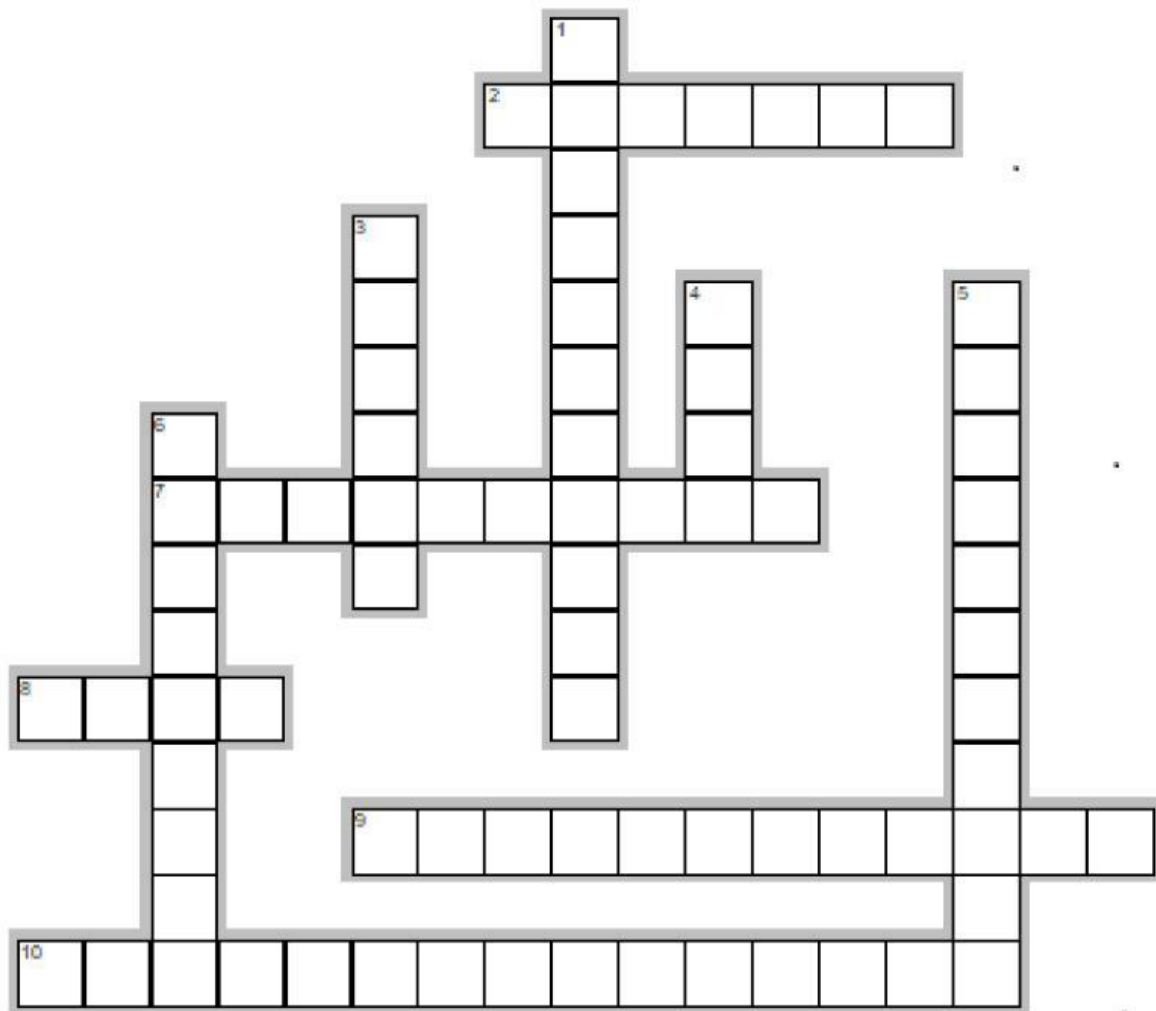


Setelah menyimak materi yang disajikan isilah teka teki silang berikut ini!

Petunjuk Pengerjaan:

Petunjuk Pengerjaan:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Setelah mempelajari materi fluida statis, sekarang kerjakan teka teki silang berikut ini.
3. Perhatikan nomor soalnya, menurun atau mendatar. Karena jika salah teka teki silang tidak akan terjawab sempurna .
4. Jawaban ditulis dengan huruf abjad.
5. Selamat mengerjakan.



Source: <https://www.liveworksheets.com>



Mendatar

2. Fluida dibagi menjadi dua macam yaitu fluida statis dan fluida
7. Sebuah benda ketika berada di udara memiliki berat 400 N, sedangkan ketika dicelupkan dalam air seluruhnya memiliki berat 300 N. Jika massa jenis air 1000 kg/m^3 . Berapakah massa jenis benda... cm^3
8. Dalam sebuah bejana berhubungan, salah satu kakinya berisi air ($\rho_a = 1 \text{ g/cm}^3$) dan kaki lainnya berisi minyak ($\rho_m = 0,8 \text{ g/cm}^3$). Jika tinggi minyak 15 cm diukur dari bidang atas air dan minyak, tentukan selisih tinggi permukaan keduanya.... cm
9. Fluida yang diam atau tidak mengalir disebut....
10. Kemampuan suatu zat untuk dimampatkan disebut...

Menurun

1. Semua titik yang terletak pada suatu bidang datar di dalam fluida memiliki tekanan yang sama merupakan pernyataan hukum ...
3. Sebutkan contoh zat yang tak kompresibel
4. Sebuah tabung berdiameter $0,01 \text{ m}$ dimasukkan ke dalam air secara vertikal sehingga membentuk sudut kontak sebesar 60° . Jika tegangan permukaan air adalah $0,5 \text{ N/m}$. Tentukanlah kenaikan air dalam tabung....cm
5. Naiknya air dari dalam tanah melalui akar hingga ke daun merupakan contoh dari peristiwa....
6. Ketika massa jenis benda lebih besar daripada massa jenis zat cair dan gaya tekan ke atas lebih kecil daripada berat benda maka benda dalam zat cair akan mengalami peristiwa...