GAMES

DEBIT

Pernahkah kamu memperhatikan air yang mengalir dari keran rumahmu? Terkadang air keluar dengan deras, tapi tidak jarang juga keluar dengan kecil sekali. Mengapa hal itu bisa terjadi ya? 🤔

Begitu juga dengan selang air, jika kamu menekan ujung selang maka air justru keluar lebih jauh! Apakah artinya air mengalir lebih cepat? Apakah volume air yang keluar tetap sama?

Nah, hari ini kita akan mencari tahu apa yang sebenarnya memengaruhi banyaknya air yang mengalir per detik.

? DISKUSI KELOMPOK

Menurutmu, apa yang menyebabkan air dari keran bisa keluar deras atau kecil?

Jika ujung selang air kamu tekan, mengapa air justru keluar lebih cepat?

Menurutmu, faktor apa saja yang memengaruhi banyaknya air yang mengalir dalam waktu tertentu?

LIVEWORKSHEETS

GAMES

DEBIT

BERMAIN DAN BELAJAR!

"Match Up Games"

ATURAN PERMAINAN

1. Buka link Wordwall yang tercantum di bawah ini melalui browser di perangkatmu.
2. Games ini bersifat individu, namun nanti skor masing-masing individu di setiap kelompok akan dikalkulasikan menjadi skor akhir
3. Jangan "*ubah template*" atau "*switch template*", pakailah template yang sudah tersedia (template yang muncul saat klik link wordwall)
4. Tekan tombol "*Start*" atau "*Mulai*" untuk memulai permainan.
5. Cocokkan setiap pernyataan dengan istilah atau konsep yang benar di bagian bawah.
6. Lanjutkan hingga semua pasangan berhasil dicocokkan.
7. Setelah selesai, tekan "*Submit Answers*" untuk melihat hasil dan skor akhir.
8. Kerjakan sampai selesai dan catat skor yang kamu dapatkan!

KLIK LINK DI BAWAH INI UNTUK MEMULAI GAMES

Setelah selesai bermain games pada babak ini, silahkan tulis skor yang kalian dapatkan pada kolom di bawah ini!

CATAT SKOR KALIAN DISINI!

LIVEWORKSHEETS

GAMES

PERSAMAAN KONTINUITAS



Baca teks di bawah ini dengan cermat!

Pernahkah kamu melihat air yang mengalir melalui selang? Saat ujung selang kamu tekan sehingga lubangnya menjadi lebih kecil, aliran air yang keluar justru menjadi lebih cepat dan jauh. Fenomena serupa juga terjadi pada sungai, di bagian yang menyempit, arus air terlihat lebih deras dibandingkan di bagian sungai yang melebar. Mengapa semakin kecil penampang aliran, justru kecepatan fluida menjadi semakin besar? Hal inilah yang dijelaskan oleh Prinsip Kontinuitas, yaitu hubungan antara luas penampang dan kecepatan aliran fluida

? DISKUSI KELOMPOK

Mengapa semakin kecil penampang aliran, kecepatan fluida menjadi semakin besar? Kaitkan jawabanmu dengan Prinsip Kontinuitas!

LIVEWORKSHEETS



GAMES

PERSAMAAN KONTINUITAS

BERMAIN DAN BELAJAR!

GAMES: COMPLETE THE SENTENCE

ATURAN PERMAINAN

1. Buka link Wordwall yang tercantum di bawah ini melalui browser di perangkatmu.
2. Games ini bersifat individu, namun nanti skor masing-masing individu di setiap kelompok akan dikalkulasikan menjadi skor akhir
3. Jangan "*ubah template*" atau "*switch template*", pakailah template yang sudah tersedia (template yang muncul saat klik link wordwall)
4. Tekan tombol "*Start*" atau "*Mulai*" untuk memulai permainan.
5. Bacalah setiap pernyataan dengan cermat, kemudian isi bagian yang kosong dengan istilah atau konsep yang benar.
6. Lanjutkan hingga semua kalimat berhasil dilengkapi dengan benar.
7. Setelah selesai, tekan "*Submit Answers*" untuk melihat hasil dan skor akhir.
8. Kerjakan sampai selesai dan catat skor yang kamu dapatkan!

KLIK LINK DI BAWAH INI UNTUK MEMULAI GAMES



Setelah selesai bermain games pada babak ini, silahkan tulis skor yang kalian dapatkan pada kolom di bawah ini!

CATAT SKOR KALIAN DISINI!

LIVEWORKSHEETS



GAMES

HUKUM BERNOULLI

Pernahkah kamu bertanya-tanya, bagaimana pesawat yang sangat berat bisa terangkat dan terbang tinggi di udara? Padahal udara tidak bisa menopang benda padat seperti tanah.

Mengapa udara yang bergerak di atas sayap bisa membuat pesawat terangkat? Apakah kecepatan udara memengaruhi tekanan di sekitar sayap pesawat? 🤔

Nah, untuk memahami hal ini, kita akan mempelajari Hukum Bernoulli yang menjelaskan hubungan antara kecepatan dan tekanan fluida.

? DISKUSI KELOMPOK

Apa yang kamu ketahui tentang hubungan antara kecepatan aliran udara dan tekanan udara?

Menurutmu, apakah udara yang bergerak lebih cepat memiliki tekanan yang lebih besar atau lebih kecil? Jelaskan alasanmu!

Dalam kehidupan sehari-hari, di mana kamu pernah melihat contoh hubungan antara tekanan dan kecepatan fluida?

LIVEWORKSHEETS

GAMES

HUKUM BERNOULLI

Tonton dan cermatilah video penjelasan mengenai konsep dari Hukum Bernoulli berikut ini.



? DISKUSI KELOMPOK

Berdasarkan video di atas, tuliskan persamaan dari Hukum Bernoulli

LIVEWORKSHEETS



GAMES

HUKUM BERNOULLI

BERMAIN DAN BELAJAR!

"True or False Games"

ATURAN PERMAINAN

1. Buka link Wordwall yang tercantum di bawah ini melalui browser di perangkatmu.
2. Games ini bersifat individu, namun nanti skor masing-masing individu di setiap kelompok akan dikalkulasikan menjadi skor akhir
3. Jangan "*ubah template*" atau "*switch template*", pakailah template yang sudah tersedia (template yang muncul saat klik link wordwall)
4. Tekan tombol "*Start*" atau "*Mulai*" untuk memulai permainan.
5. Bacalah setiap pernyataan yang muncul di layar.
6. Tentukan apakah pernyataan tersebut Benar (True) atau Salah (False) berdasarkan pemahamanmu
7. Setelah selesai, tekan "*Submit Answers*" untuk melihat hasil dan skor akhir.
8. Kerjakan sampai selesai dan catat skor yang kamu dapatkan!

KLIK LINK DI BAWAH INI UNTUK MEMULAI GAMES



Setelah selesai bermain games pada babak ini, silahkan tulis skor yang kalian dapatkan pada kolom di bawah ini!

CATAT SKOR KALIAN DISINI!

LIVEWORKSHEETS



TOURNAMENT

FLUIDA DINAMIS



Setelah anda menyelesaikan seluruh aktivitas games pada E-LKPD ini, selanjutnya anda bersama kelompok akan melakukan aktivitas tournament. Baca dan pahami peraturan dari tournament ini!

RULES TOURNAMENT

1. *Silahkan berkumpul dengan teman satu kelompok.*
2. *Guru akan menampilkan soal tournament di depan kelas.*
3. *Setiap kelompok akan mendapat giliran untuk menjawab soal.*
4. *Kelompok yang mendapat giliran harus memilih satu soal untuk dijawab dan didiskusikan bersama kelompok.*
5. *Bagi kelompok yang tidak dapat menjawab soal, maka soal akan dilempar ke kelompok lain.*
6. *Kelompok yang terbanyak menjawab soal, maka akan menjadi pemenang dalam tournament ini.*

LIVEWORKSHEETS



KESIMPULAN

Berdasarkan aktivitas pembelajaran di atas, tulislah kesimpulan dari materi yang telah kamu pelajari!

LIVEWORKSHEETS



REFLEKSI

Berikan tanda centang/*cheklist* (V) pada kolom "YA" atau "TIDAK" untuk setiap pertanyaan sesuai dengan kondisi anda!

PERTANYAAN	YA	TIDAK
Saya memahami hubungan antara luas penampang dan kecepatan aliran fluida.		
Saya dapat menjelaskan hubungan antara tekanan dan kecepatan fluida (asas Bernoulli).		
Saya merasa permainan Wordwall membantu saya memahami materi lebih mudah.		
Saya merasa termotivasi belajar dengan model Teams Games Tournament.		
Saya aktif berpartisipasi dan bekerja sama dengan anggota kelompok.		
Saya masih memiliki bagian materi yang belum saya pahami sepenuhnya.		

LIVEWORKSHEETS