Name:_____ Hari/Tanggal: Selasa, 14 November 2023

LKPD

KONDUKSI

"Konduksi merupakan perpindahan panas melalui bahan tanpa disertai perpindahan partikel-partikel bahan tersebut."

TUGAS TERSTRUKTUR

Panas kopi dapat bertahan cukup lama di gelas kaca karena gelas kaca merupakan isolator yang baik. Dapatkah kalian memberikan ide bagaimana agar panas kopi tersebut bertahan lebih lama lagi?

Gambar Gelas kaca agar kopi tidak mudah dingin

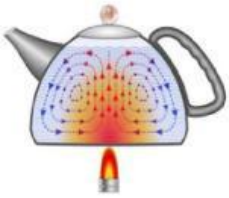
JAWABAN

KONVEKSI

Konveksi adalah perpindahan kalor dari satu tempat ke tempat lain bersama dengan gerak partikel-partikel bendanya

TUGAS TERSTRUKTUR II

Anda memutuskan untuk memasak bubur di dapur untuk sarapan pagi. Saat proses memasak berlangsung, Anda mulai menyadari bahwa bubur di bagian atas panci tampak lebih cepat matang daripada bubur di bagian bawah. Anda penasaran, mengapa ada perbedaan waktu memasak di berbagai bagian panci. Bagaimana konsep konveksi dapat menjelaskan fenomena ini?



LIVEWORKSHEETS

JAWABAN

RADIASI

Radiasi adalah perpindahan panas yang dipancarkan oleh permukaan benda semata-mata berdasarkan temperaturnya tanpa memerlukan perantara.

Tugas Terstruktur 3

Ananda dapat merasakan akibat radiasi kalor saat menghadapkan telapak tangan misalnya saat Ananda duduk di dekat api unggun udara merupakan konduktor buruk dan udara panas api unggun bergerak ke atas. Namun, Ananda yang berada di samping api unggun dapat merasakan panas dikarenakan perpindahan kalor secara radiasi. Dapatkah Ananda menyebutkan peristiwa lainnya yang menunjukan perpindahan kalor dengan cara radiasi dalam kehidupan sehari-hari?

Gambar perpindahan kalor melalui radiasi

Jawaban:

No.	**Contoh Peristiwa Perpindahan Kalor Secara Radiasi**
contoh	Merasakan hangat api unggun di malam hari saat berkemah
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

LIVEWORKSHEETS